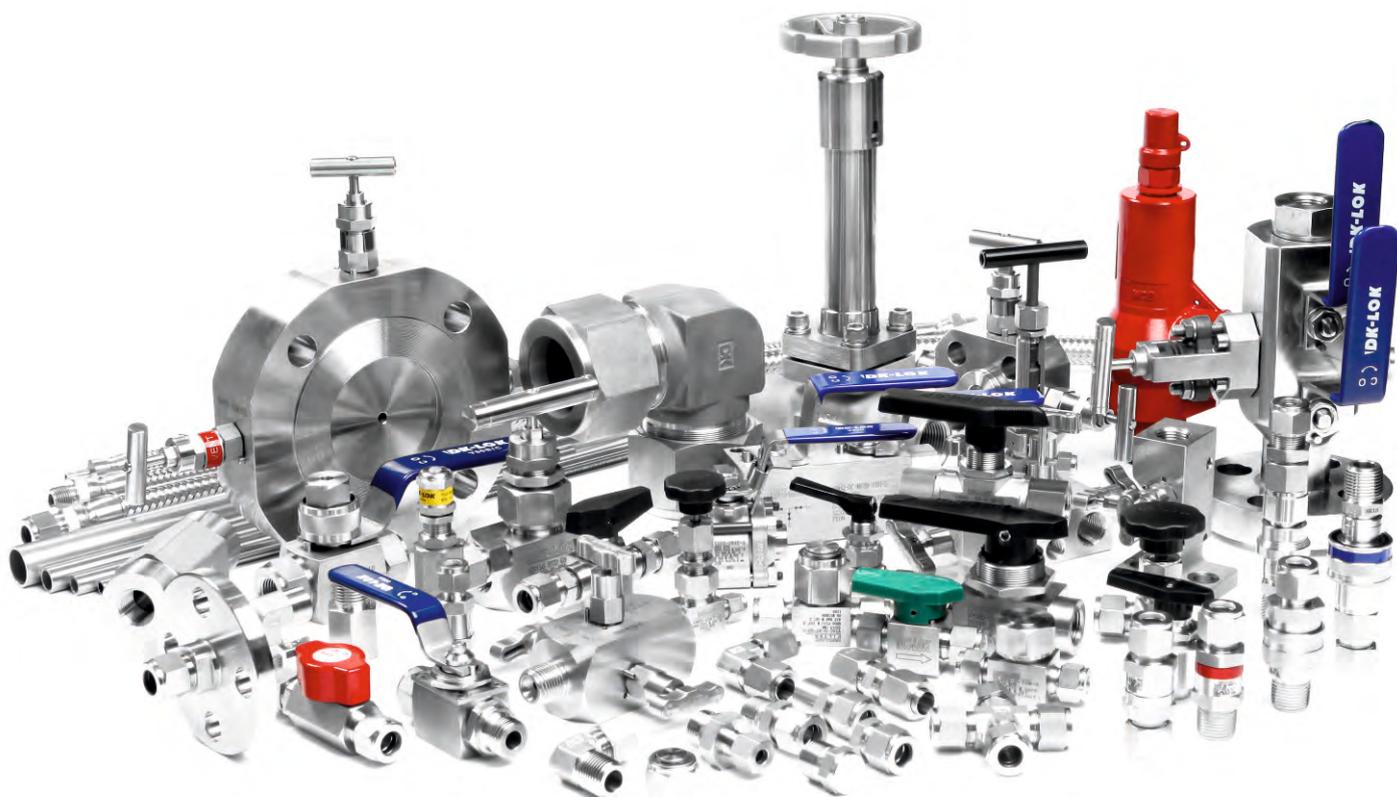


НТА-ПРОМ

ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

www.nta-prom.ru

DK-LOK

DK-LOK



Уважаемые коллеги!

Вы держите в руках обновлённый каталог компании «НТА-Пром» по продукции DK-LOK.

В данном издании Вы найдёте более полную информацию о нашей трубной арматуре малого диаметра (Ду до 50мм), применяемой в различных отраслях промышленности: для подключения контрольно-измерительных приборов, пневматике, гидравлике, в лабораториях, компрессорном оборудовании и для многих других применений. Также мы добавили раздел с фитингами и клапанами высокого давления.

С 2016 года в рамках программ импортозамещения компания «НТА-Пром» предлагает обжимные фитинги, шаровые краны и клапаны российского производства. Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубопроводной арматуре и сертифицирована в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза, ГОСТ и всем современным международным стандартам качества по трубной арматуре.

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001. Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

Если у Вас возникнут любые вопросы по продукции DK-LOK, просим присылать их нам по адресу: zakaz@nta-prom.ru.

Наши специалисты также всегда готовы помочь Вам по телефону (495) 363-63-00.

Подробную информацию о представленных в каталоге изделиях, а также о другой нашей продукции Вы можете найти на сайте компании www.nta-prom.ru.

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на <https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/>.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

WWW.NTA-PROM.RU

Тел./факс: +7 (495) 363-63-00

Эл. почта: zakaz@nta-prom.ru

С уважением,
компания «НТА-Пром»

1

ФИТИНГИ

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

4

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ (МАНИФОЛЬДЫ)

5ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ
И МОНОФЛАНЦЫ**6**ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ**7**КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ
И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J**8**ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ**9**

ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

10БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Обжимные фитинги5



Резьбовые фитинги и фитинги под приварку91



Адаптеры для шлангов111



Адаптеры для шлангов Push-On 115

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ТРУБНЫЕ ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

DK-LOK

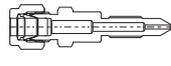
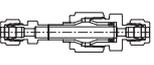


ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|--|---|---|---|-----------|
| Муфты | | Штуцер с наружной метрической резьбой |  | 32 | Соединение с внутренней резьбой для манометров |  | 52 | | |
| Проходная муфта |  | 17 | DCM-M | Штуцер с наружной резьбой для комбинированной прокладки |  | 34 | Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой |  | 53 |
| DU | | | DCM-G | Штуцер с наружной резьбой для металлической прокладки |  | 34 | Навертной угольник |  | 54 |
| Проходной угольник |  | 18 | DCM-GB, -G | Штуцер с наружной резьбой и монтажной гайкой |  | 37 | Навертной тройник с боковым отводом |  | 55 |
| DL | | | DMCB-N | Ввертной угольник с углом 45° |  | 38 | Навертной тройник |  | 56 |
| Проходной тройник |  | 19 | DLBM | Ввертной угольник |  | 39 | Трубные переходники | | |
| DT | | | DLM-N | Ввертной угольник |  | 41 | Переходник |  | 57 |
| Проходная крестовина |  | 20 | DLM-R | Ввертной угольник с боковым отводом |  | 43 | Переходник с монтажной гайкой |  | 59 |
| DX | | | DTRM-N | Ввертной угольник с боковым отводом |  | 44 | Переходник с наружной резьбой |  | 59 |
| Муфта с монтажной гайкой |  | 21 | DTRM-R | Ввертной тройник |  | 45 | Переходник с наружной резьбой |  | 61 |
| DUB | | | DTBM-N, -R | Ввертной тройник |  | 46 | Переходник с наружной резьбой |  | 62 |
| Фиксатор для муфты с монтажной гайкой |  | 22 | DTBM-N | Ввертной тройник |  | 47 | Переходник с наружной резьбой |  | 63 |
| DBR | | | DTBM-R | Соединения с внутренней резьбой | | | Переходник с наружной резьбой |  | 63 |
| Проходной угольник с монтажной гайкой |  | 22 | Соединение с внутренней конической резьбой |  | 48 | Переходник с внутренней резьбой |  | 64 | |
| DBL | | | DCF-N | Соединение с внутренней конической резьбой |  | 50 | Переходник с внутренней резьбой |  | 65 |
| Переходной угольник |  | 23 | DCF-R | Соединение с внутренней метрической резьбой |  | 51 | Переходник с внутренней резьбой |  | 65 |
| DLR | | | DCF-MG | | | | | | |
| Переходная крестовина |  | 23 | | | | | | | |
| DXR | | | | | | | | | |
| Переходная муфта |  | 24 | | | | | | | |
| DUR | | | | | | | | | |
| Переходной тройник |  | 26 | | | | | | | |
| DTR | | | | | | | | | |
| Соединения с наружной резьбой | | | | | | | | | |
| Штуцер с наружной резьбой |  | 28 | | | | | | | |
| DCM-N | | | | | | | | | |
| Штуцер с наружной резьбой |  | 30 | | | | | | | |
| DCM-R | | | | | | | | | |
| Соединение для термопар |  | 30 | | | | | | | |
| DMCT | | | | | | | | | |

ФИТИНГИ

DK-LOK

| | | | | | | | | |
|---|---|----|--|---|----|---|---|----|
| Трубные переходники | | | | | | | | |
| Переходник с внутренней резьбой для манометра |  | 66 | Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOP) |  | 73 | Колпаки |  | 81 |
| DAF-GG | | | DMC-NO | | | DC | | |
| Переходной угольник |  | 67 | Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS |  | 74 | Втулка для мягких трубок |  | 82 |
| DLA | | | DMCS-U | | | DI | | |
| Переходной тройник с боковым отводом |  | 67 | Поворотные фитинги с цилиндрической резьбой | | | Дополнительные изделия | | |
| DTRA | | | Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS |  | 75 | Плавкий предохранитель |  | 82 |
| Симметричный переходной тройник |  | 67 | DLS-UP | | | Защитные фильтры для вентиляционных отверстий |  | 83 |
| DTBA | | | Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS (ранее DLBS-U) |  | 76 | DMD | | |
| Соединение для проходного канала |  | 68 | DLBS-UP | | | Калибровочные фитинги |  | 83 |
| DCP | | | Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTRS-U) |  | 76 | DPCM | | |
| Переходник для проходного канала |  | 69 | DTRS-UP | | | Фитинги с диэлектрическими вставками |  | 84 |
| DCRP | | | Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS (ранее DTRS-U) |  | 76 | DEU | | |
| Фланцевые фитинги DK-LOK | | | Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS |  | 77 | Запасные части | | |
| Фланцевый переходник DK-LOK |  | 69 | DTBS-UP | | | Прокладка |  | 35 |
| DF | | | Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS |  | 76 | DGV/DGB | | |
| Соединитель для лабораторных фланцев |  | 70 | DLM-GP | | | DGC/DGG | | |
| DLJ | | | Фитинги с приварными торцевыми соединениями | | | Гайка |  | 85 |
| Фитинги стандарта AN | | | Приварное соединение встык |  | 78 | DN | | |
| Муфта стандарта AN |  | 71 | Угольник для приварки встык |  | 79 | Комплект обжимных колец |  | 85 |
| DUA | | | Соединитель для приварки в раструб |  | 79 | DFS | | |
| Муфта с монтажной гайкой стандарта AN |  | 71 | Угольник приварной в раструб |  | 80 | Комплект «гайка-кольца» |  | 85 |
| DUBA | | | Проходная муфта под приварку |  | 80 | DFSN | | |
| Переходник с наружной резьбой стандарта AN |  | 72 | DBUW | | | Переднее обжимное кольцо |  | 86 |
| DMAA | | | Заглушки, колпаки, втулки | | | Заднее обжимное кольцо |  | 86 |
| Переходник стандарта AN |  | 72 | Заглушки |  | 80 | Инструменты | | |
| DAA | | | DP | | | Инструмент для предварительного обжима |  | 86 |
| Неповоротные фитинги с кольцевым уплотнением | | | | | | Щуп для измерения зазора |  | 87 |
| Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOS-U) |  | 73 | | | | Глубиномер |  | 87 |
| DMC-UO | | | | | | Обжимное устройство |  | 87 |
| | | | | | | Обжимное устройство |  | 87 |

Обжимные фитинги DK-LOK высшего качества

Обжимные фитинги DK-LOK разработаны в соответствии с требованиями промышленных стандартов и спецификаций, а также с использованием инновационных инженерных решений в области обжатия трубки и герметичности.

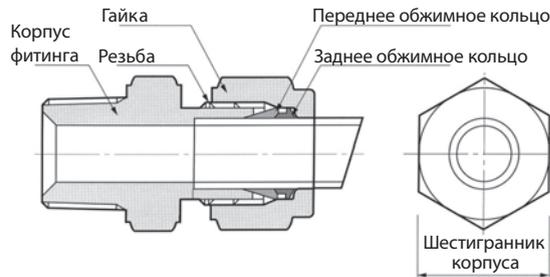
Трубные обжимные фитинги DK-LOK обеспечивают надежное герметичное соединение, предотвращающее неисправности, вызванные вибрацией, высоким давлением, вакуумом, механическими и термическими ударами и многим другим.

Пользуйтесь обжимными фитингами DK-LOK на своем предприятии!

Конструкция обжимных фитингов DK-LOK

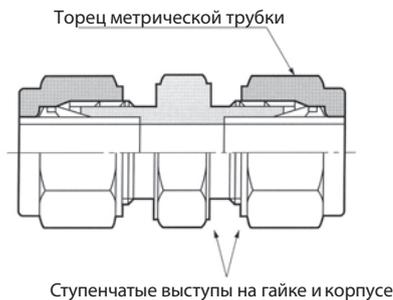
Конструкция обжимных фитингов DK-LOK состоит из корпуса фитинга, переднего обжимного кольца, заднего обжимного кольца и гайки. Характеристики:

- Широкий диапазон типоразмеров: наружный диаметр до 2 дюймов и 50 мм.
- Инновационные инженерные решения в области герметичности уплотнения и обжатия трубки.
- Многоразовое использование и прогнозируемое качество.
- Проверяемость.
- Превосходная герметичность уплотнения при сильных вибрациях, вакууме и импульсных нагрузках.
- Возможность отслеживания номера плавки материала.
- Отсутствие передачи крутящего момента на трубку в процессе монтажа.



Определение метрических трубных обжимных фитингов DK-LOK

На шестиграннике корпуса и гайки метрических обжимных фитингов DK-LOK имеется ступенчатый выступ. На фасонных фитингах, таких как тройники, угольники и крестовины, выступ отсутствует на корпусе, но сохраняется на гайках.



Стандарты на материалы DK-LOK

Обжимные фитинги DK-LOK изготавливаются из разных материалов и находят широкое применение в различных областях, включая наземную и морскую нефтегазодобычу, нефтеперерабатывающие заводы, химическую промышленность, нефтехимию, аналитическое оборудование, сталелитейные заводы, электростанции, судостроение, фармацевтическую промышленность и системы, работающие на альтернативных видах топлива.

Таблица 1.

| Материал | Прутковый материал | Поковки |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Нержавеющая сталь марки 316 | ASTM A276 марки 316 | ASTM A182 |
| | ASTM A479 марки 316 | ASME SA182 |
| | ASME SA479 марки 316 JIS G4303 | JIS G3214 |
| Латунь | ASTM B16 UNS C36000 ASTM B453 UNS C35300 | ASTM B283 Alloy 37700 |
| | JIS H3250. Сплав марки C3604 | JIS H3250 Alloy C3771 |
| Углеродистая сталь | ASTM A108 | ASTM A105 |
| | JIS G4051 S20C—S48C | JIS G4051 S20C—S48C |
| Дуплекс | ASTM A276 S31803 | ASTM A182 F51 |
| | ASTM A479 S31803 | |
| Сталь супер-дуплекс | ASTM A479 S32750 | ASTM A182 F51 |
| Алюминий | ASTM B211. Сплав марки 2024 T6 | ASTM B247 |
| Сплав марки 20 | ASTM B473 UNS N08020 | ASTM B462 UNS N08020 |
| Hastelloy C276 | ASTM B574 UNS N10276 | ASTM B564 UNS N10276 |
| Сплав 400 | ASTM B164 UNS N04400 | ASTM B564 UNS N04400 |
| Сплав 600 | ASTM B166 UNS N06600 | ASTM B564 UNS N06600 |
| Сплав 625 | ASTM B446 UNS N06625 | ASTM B564 UNS N06625 |
| Сплав 825 | ASTM B425 UNS N08825 | ASTM B564 UNS N08825 |
| Титан, класс 2 | ASTM B348 Класс.2 | ASTM B381 F3 |
| PTFE | ASTM D1710 | ASTM D3293 |



Обжимные фитинги DK-LOK из углеродистой стали

Фитинги, изготовленные из углеродистой стали, покрыты оксидом цинка. Все трубные обжимные фитинги из углеродистой стали поставляются с задними обжимными кольцами из нержавеющей стали марки 316.

Очистка изделий

Очистка обжимных фитингов DK-LOK предусматривает удаление загрязнения с поверхности, удаление частиц железа от режущих инструментов, масла от смазочно-охлаждающей эмульсии, а также посторонних частиц. Для получения дальнейшей информации см. документы о стандартной процедуре компании DK-LOK по очистке изделий DC-01. По отдельному запросу выполняется очистка для эксплуатации в кислородной среде. См. Специальную процедуру очистки DC-11.

Уплотнительные кольца

Возможен заказ трубных обжимных фитингов DK-LOK с уплотнительными кольцами на торцевой части резьбового соединения; уплотнительные кольца из нитрильного каучука (NBR) с твердостью по твердомеру, равной 70 единицам, используются с обжимными фитингами из латуни и углеродистой стали; кольца из фторкаучука (FKM) с твердостью по твердомеру, равной 90 единицам, используются с обжимными фитингами из нержавеющей стали. Другие виды колец поставляются по запросу.

Габариты обжимного фитинга

В каталоге указаны приблизительные габариты обжимного фитинга для положения гайки при ручном затягивании.

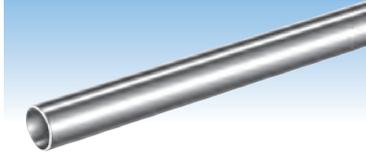
Изделия, утвержденные для работы с альтернативными видами топлива

Трубные обжимные фитинги DK-LOK из нержавеющей стали марки 316 были испытаны на соответствие требованиям стандартов ECE R110, EHP Draft, ECE R67 и одобрены TÜV.

Трубка

Для того чтобы системы, смонтированные с использованием обжимных фитингов DK-LOK, были надежны, безопасны и герметичны, необходимо рассматривать трубки как один из компонентов фитингов и важнейший компонент всей системы в целом.

- Сборка систем на обжимных фитингах DK-LOK осуществляется при помощи обычных гаечных ключей, что позволяет сократить расходы на сборку и обслуживание.
- Системы, смонтированные на обжимных фитингах DK-LOK, являются сборно-разборными (т.е. многократного применения), что облегчает обслуживание систем.
- Импульсные трубки можно гнуть и за счет этого использовать меньшее количество соединений. В результате уменьшаются расходы на систему и уменьшается стоимость её монтажа.
- Системы, смонтированные на сварных или резьбовых соединениях, сложно обслуживать и разбирать. Кроме того, для их монтажа требуется привлечение высококвалифицированных сварщиков либо специалистов для предварительной нарезки резьбы на трубах.



1. Выбор трубок

Твердость

- Трубки должны быть изготовлены из более мягкого материала, чем материал обжимных фитингов. Металлические трубки должны быть полностью отожжеными и пригодными для изгиба и развальцовки.
- Твердость трубок необходимо всегда сверять с рекомендуемыми параметрами, указанными в табл. 2–13.

Поверхность

- Поверхность трубок должна быть лишена царапин, вмятин, грязи, пыли.

Овальность

- Трубки овального или некруглого сечения, которые с трудом входят в фитинг, категорически запрещается вставлять в фитинги с приложением дополнительного усилия: таким образом вы можете повредить герметичность системы на гайке, обжимных кольцах и корпусе фитинга.

Толщина стенки

- В табл. 2–13 приведены рабочие значения давления для труб с различной толщиной стенок. Слишком тонкая стенка может лопнуть, а слишком толстая стенка может быть неправильно деформирована действием обжимного кольца.
- Перед использованием трубки с толщиной стенки, не указанной в табл. 2–13, проконсультируйтесь в «НТА-Пром».

Шовные трубки

- На наружном диаметре шовной трубки должен быть небольшой бортик.

2. Работа с трубками

Аккуратное обращение и хранение защитит трубки от царапин, трещин или повреждения полировки поверхности трубки.

- Торцы трубок должны быть закупорены колпаками во избежание попадания посторонних материалов вовнутрь трубки при транспортировке и хранении.
- Запрещается проводить по трубкам любой грубой поверхностью, включая цемент, гравий и др.
- Используйте только правильный труборез для трубного материала. Неправильный труборез может привести к излишней деформации торца трубки.
- Не режьте слишком глубоко при каждом обороте резки. Труборезы и ножовочные пилы должны быть достаточно острыми. Используйте лезвия ножовочной пилы, имеющие не менее 32 зубьев на дюйм.
- Удалите заусенцы торца трубки перед тем, как вставить в фитинг.

Номинальное значение давления для обжимных трубных фитингов DK-LOK

Номинальные значения давления обжимных фитингов DK-LOK рассчитаны на рабочее давление соединительных трубок, с которыми они используются. Допустимое рабочее значение давления трубок из разных материалов указано в табл. 2–13.

Материал

Использование одинакового материала для трубок и фитингов имеет существенное значение для герметичности системы. Разный материал фитинга и трубки может иметь отличающиеся механические характеристики, что, в свою очередь, может оказать негативное влияние на герметичность фитинга на трубке. Единственное исключение — это применение медной трубки с обжимным фитингом DK-LOK из латуни.

Применение в газовых системах

Обжимные фитинги DK-LOK разработаны для применения в различных герметических системах, включая газовые и вакуумные. Утечка газа (гелия, водорода, азота, воздуха и др.) может произойти даже через мельчайшие отверстия, так как размеры молекулы газа очень малы. Именно поэтому необходимо аккуратное обращение с трубками во избежание появления царапин, трещин, вмятин, грязи и пыли.

Запрещается использование трубок с тонкими стенками для работы с газом. Трубки толстостенные будут устойчивы к действию обжимного кольца, в то время как тонкостенные трубки могут деформироваться при низком сопротивлении действию обжимного кольца.

При работе с газовыми системами используйте трубки, указанные в незатемненном разделе табл. 2–13.

Применение обжимных фитингов для работы с вакуумом

Доказано, что обжимные фитинги DK-LOK отличаются превосходной вакуумнепроницаемостью при применении в различных областях, в том числе в аналитических системах. Обжимные фитинги DK-LOK соответствуют требованиям отсутствия утечек TA-LUFT 2002.

Применение обжимных фитингов для работы в условиях низких температур

Обжимные фитинги DK-LOK, изготовленные из нержавеющей стали марки 316, обеспечивают высоконадежную работу при применении в условиях низких температур. Температура считается низкой, если ее значение ниже -196°C ($-320,8^{\circ}\text{F}$).

Применение обжимных фитингов для работы при высоком давлении

Высоким считается давление, равное 500 фунт/кв. дюйм (34,5 бар) и выше. При высоком давлении любые царапины, трещины, грязь на трубке могут быть причиной утечки.

- Для работы с газом используйте трубки с соответствующей толщиной стенок, указанной в табл. 2–13.
- Соблюдайте рекомендации по отбору, работе и монтажу трубок.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 2. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из нержавеющей стали

Полностью отожженные аустенитные бесшовные трубки марки 304 либо 316 в соответствии с нормами ASTM A269 или ASTM A213 или эквивалентные им. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 80 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, дюйм. | Толщина стенок, дюйм. | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,012 | 0,014 | 0,016 | 0,020 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,120 | 0,134 | 0,156 | 0,188 |
| 1/16 | 6 800 | 8 100 | 9 400 | 12 000 | | | | | | | | | | | |
| 1/8 | | | | | 8 500 | 10 900 | | | | | | | | | |
| 3/16 | | | | | 5 400 | 7 000 | 10 200 | | | | | | | | |
| 1/4 | | | | | 4 000 | 5 100 | 7 500 | 10 200 | | | | | | | |
| 5/16 | | | | | | 4 000 | 5 800 | 8 000 | | | | | | | |
| 3/8 | | | | | | 3 300 | 4 800 | 6 500 | 8 600 | | | | | | |
| 1/2 | | | | | | 2 400 | 3 500 | 4 700 | 6 200 | | | | | | |
| 5/8 | | | | | | | 2 900 | 4 000 | 5 200 | 6 000 | | | | | |
| 3/4 | | | | | | | 2 400 | 3 300 | 4 200 | 4 900 | 5 800 | 6 400 | | | |
| 7/8 | | | | | | | 2 000 | 2 800 | 3 600 | 4 200 | 4 800 | 5 400 | 6 100 | | |
| 1 | | | | | | | | 2 400 | 3 100 | 3 600 | 4 200 | 4 700 | 5 300 | 6 200 | |
| 1-1/4 | | | | | | | | | 2 400 | 2 800 | 3 300 | 3 600 | 4 100 | 4 900 | |
| 1-1/2 | | | | | | | | | | 2 300 | 2 700 | 3 000 | 3 400 | 4 000 | 4 900 |
| 2 | | | | | | | | | | | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 2 900 | 3 600 |

Таблица 3. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из нержавеющей стали

| Наружный диаметр, мм | Толщина стенок, мм | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 3 | 710 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 330 | 420 | 520 | 670 | | | | | | | | | |
| 8 | | 310 | 380 | 490 | | | | | | | | | |
| 10 | | 240 | 300 | 380 | | | | | | | | | |
| 12 | | 200 | 240 | 310 | 380 | 430 | | | | | | | |
| 14 | | 180 | 220 | 280 | 340 | 390 | 430 | | | | | | |
| 15 | | 170 | 200 | 260 | 320 | 360 | 400 | | | | | | |
| 16 | | | 190 | 240 | 300 | 330 | 370 | | | | | | |
| 18 | | | 170 | 210 | 260 | 290 | 320 | 370 | | | | | |
| 20 | | | 150 | 190 | 230 | 260 | 290 | 330 | 380 | | | | |
| 22 | | | 130 | 170 | 210 | 230 | 260 | 300 | 340 | | | | |
| 25 | | | | | 180 | 200 | 230 | 260 | 300 | 320 | | | |
| 28 | | | | | | 180 | 200 | 230 | 260 | 280 | 330 | | |
| 30 | | | | | | 170 | 190 | 210 | 240 | 260 | 310 | | |
| 32 | | | | | | 160 | 170 | 200 | 230 | 240 | 290 | 330 | |
| 38 | | | | | | | 140 | 170 | 190 | 200 | 240 | 280 | 310 |
| 50 | | | | | | | | | | 150 | 180 | 210 | 240 |

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F) и допустимом напряжении 20 000 фунт/кв. дюйм.
- Расчет давления основан на максимальном наружном диаметре и минимальной толщине стенки, при этом не учитываются параметры коррозии и эрозии. Таким образом, ASTM A269 1/2 дюйма (наружный диаметр) x 0,035 дюйма (толщина стенки): допуск на наружный диаметр +/-0,005 дюйма, допуск на толщину стенки +/-15%. Расчеты основаны на 0,505 дюйма (внешний диаметр) x 0,0298 дюйма (толщина стенки).
- Фактор безопасности в пределах от 3,75 до 1, учитывая предел прочности на растяжение, равный 75 000 фунт/кв. дюйм.

Допустимое рабочее значение давления шовных трубок, изготовленных из нержавеющей стали

Для определения рабочего давления шовных трубок в соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 используются коэффициенты снижения номинального значения, указанные ниже. Для трубок, сваренных одним швом, — умножить на 0,80. Для трубок, сваренных двумя швами, — умножить на 0,85.

Пример. Бесшовная трубка, изготовленная из нержавеющей стали марки 316: 1/2 дюйма (наружный диаметр) x 0,065 дюйма (толщина стенки).

Допустимое рабочее давление равно 4 700 фунт/кв. дюйм.

Для определения рабочего давления шовных трубок необходимо умножить 4 700 фунтов/кв. дюйм на 0,80. 4 700 фунт/кв. дюйм x 0,80 = 3 760 фунт/кв. дюйм при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F).

Таблица 4. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из меди

Мягкие отожженные бесшовные трубки, изготовленные из меди, в соответствии с требованиями стандарта ASME B75 или подобные им. Мягкие отожженные (при температуре отпуска 0) трубки для воды, изготовленные из меди, типа К или L, в соответствии со стандартами ASTM B88. Рекомендуемая жесткость — 60 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, дюйм | Толщина стенок, дюйм | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 0,010 | 0,012 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,120 | |
| 1/8 | | | 2 700 | 3 600 | | | | | | | |
| 3/16 | | | 1 800 | 2 300 | 3 400 | | | | | | |
| 1/4 | | | 1 300 | 1 600 | 2 500 | 3 500 | | | | | |
| 5/16 | | | | 1 300 | 1 900 | 2 700 | | | | | |
| 3/8 | | | | 1 000 | 1 600 | 2 200 | | | | | |
| 1/2 | | | | 800 | 1 100 | 1 600 | 2 100 | | | | |
| 5/8 | | | | | 900 | 1 200 | 1 600 | 1 900 | | | |
| 3/4 | | | | | 700 | 1 000 | 1 300 | 1 500 | 1 800 | | |
| 7/8 | | | | | 600 | 800 | 1 100 | 1 300 | 1 500 | | |
| 1 | | | | | 500 | 700 | 900 | 1 100 | 1 300 | 1 500 | |

Таблица 5. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из меди

| Наружный диаметр, мм | Толщина стенок, мм | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 3,0 |
| 3 | 225 | 260 | | | | | | | | | |
| 4 | 165 | 191 | 244 | 295 | | | | | | | |
| 6 | | 122 | 157 | 192 | 245 | 263 | | | | | |
| 8 | | 89 | 114 | 140 | 179 | 193 | | | | | |
| 10 | | 70 | 89 | 109 | 140 | 150 | 172 | 193 | | | |
| 12 | | 58 | 73 | 89 | 114 | 123 | 140 | 158 | | | |
| 14 | | | 62 | 76 | 96 | 103 | 118 | 133 | 148 | 171 | 209 |
| 16 | | | 54 | 66 | 83 | 89 | 102 | 114 | 127 | 147 | 180 |
| 18 | | | 48 | 58 | 74 | 79 | 90 | 101 | 112 | 129 | 159 |
| 22 | | | 39 | 47 | 59 | 64 | 72 | 81 | 90 | 103 | 126 |
| 25 | | | 34 | 41 | 52 | 56 | 63 | 71 | 78 | 90 | 110 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от -28 до 37 °С (от -20 до 100 °F) и допустимом напряжении 6 000 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 5 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 30 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 6. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из углеродистой стали

Мягкие отожженные бесшовные гидравлические трубки, изготовленные из углеродистой стали, в соответствии с требованиями стандарта ASTM A179 или подобные им. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 72 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, дюйм | Толщина стенок, дюйм | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,120 | 0,134 | 0,148 | 0,165 | 0,180 | 0,220 |
| 1/8 | 8 000 | 10 200 | | | | | | | | | | | |
| 3/16 | 5 100 | 6 600 | 9 600 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 3 700 | 3 700 | 7 000 | 9 600 | | | | | | | | | |
| 5/16 | | 3 800 | 5 500 | 7 600 | | | | | | | | | |
| 3/8 | | 3 100 | 4 500 | 6 200 | | | | | | | | | |
| 1/2 | | 2 300 | 3 300 | 4 500 | 5 900 | | | | | | | | |
| 5/8 | | 1 800 | 2 600 | 3 500 | 4 600 | 5 300 | | | | | | | |
| 3/4 | | | 2 100 | 2 900 | 3 700 | 4 300 | 5 100 | | | | | | |
| 7/8 | | | 1 800 | 2 400 | 3 200 | 3 700 | 4 300 | | | | | | |
| 1 | | | 1 500 | 2 100 | 2 700 | 3 200 | 3 700 | 4 100 | | | | | |
| 1-1/4 | | | | 1 600 | 2 100 | 2 500 | 2 900 | 3 200 | 3 600 | 4 000 | 4 600 | 5 000 | |
| 1-1/2 | | | | | 1 800 | 2 000 | 2 400 | 2 600 | 3 000 | 3 300 | 3 700 | 4 100 | 5 100 |
| 2 | | | | | | 1 500 | 1 700 | 1 900 | 2 200 | 2 400 | 2 700 | 3 000 | 3 700 |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 7. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из углеродистой стали

| Наружный диаметр, мм | Толщина стенок, (мм) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 3 | 670 | 830 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 310 | 400 | 490 | 630 | | | | | | | | | |
| 8 | | 290 | 360 | 460 | | | | | | | | | |
| 10 | | 230 | 280 | 360 | | | | | | | | | |
| 12 | | 190 | 230 | 290 | 360 | 410 | 450 | | | | | | |
| 14 | | 160 | 190 | 250 | 300 | 340 | 380 | | | | | | |
| 15 | | 150 | 180 | 230 | 280 | 320 | 350 | | | | | | |
| 16 | | | 170 | 210 | 260 | 290 | 330 | 380 | | | | | |
| 18 | | | 150 | 190 | 230 | 260 | 290 | 330 | | | | | |
| 20 | | | 130 | 170 | 200 | 230 | 250 | 290 | 330 | | | | |
| 22 | | | 120 | 150 | 180 | 210 | 230 | 260 | 300 | | | | |
| 25 | | | | | 160 | 180 | 200 | 230 | 260 | 280 | | | |
| 28 | | | | | | 160 | 180 | 200 | 230 | 250 | 290 | | |
| 30 | | | | | | 150 | 160 | 190 | 210 | 230 | 270 | | |
| 32 | | | | | | 140 | 150 | 170 | 200 | 210 | 250 | 290 | |
| 38 | | | | | | | 130 | 140 | 160 | 180 | 210 | 240 | 280 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F) и допустимом напряжении 15 700 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 47 000 фунт/кв. дюйм.

■ Для определения рабочего давления в соответствии с требованиями стандарта ASME B31.1 для энергетических трубопроводов необходимо умножить значение ASME B31.3 на 0.85.

Таблица 8. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 400

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 400, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B165, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль, вмятины и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 75 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 | 0,109 |
| 1/8 | 7 900 | 10 200 | | | | | |
| 1/4 | 3 700 | 4 800 | 7 000 | 9 500 | | | |
| 3/8 | | 3 100 | 4 400 | 6 100 | | | |
| 1/2 | | 2 300 | 3 300 | 4 400 | | | |
| 3/4 | | | 2 200 | 3 000 | 4 000 | 4 600 | |
| 1 | | | | 2 200 | 2 900 | 3 400 | 4 300 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F) и допустимом напряжении 18 700 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3,74 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 70 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 9. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки C276

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки C276, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B622, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 100 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 0,02 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 |
| 1/8 | 8 200 | 12 000 | 15 300 | | | |
| 3/16 | 5 300 | 7 700 | 9 900 | 14 400 | | |
| 1/4 | | 4 000 | 5 100 | 7 500 | 10 200 | |
| 5/16 | | | 4 000 | 5 800 | 7 800 | |
| 3/8 | | | 3 300 | 4 800 | 6 500 | |
| 1/2 | | | 2 600 | 3 700 | 5 100 | 8 800 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении в 27 300 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3,66 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 100 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 10. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 825

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 825, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B423, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 95 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 0,02 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 |
| 1/8 | 7 500 | 11 000 | 14 000 | | | |
| 3/16 | 4 800 | 7 000 | 9 000 | 13 000 | | |
| 1/4 | | 5 100 | 6 400 | 9 300 | 11 600 | |
| 5/16 | | | 5 100 | 7 400 | 10 100 | |
| 3/8 | | | 4 100 | 5 900 | 8 200 | |
| 1/2 | | | 3 000 | 4 300 | 5 900 | 7 900 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23 300 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3,64 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 85 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 11. Бесшовные трубы дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 625

Полностью отожженные бесшовные трубы, изготовленные из сплава марки 625, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B444, класс 1, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубах отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|--------|--------|
| | 0,02 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 |
| 1/8 | 12 500 | 18 200 | 23 100 | Рабочее давление, фунт/кв. дюйм | | |
| 3/16 | 8 000 | 11 600 | 14 900 | 21 500 | | |
| 1/4 | | 8 400 | 7 300 | 10 700 | 14 600 | |
| 5/16 | | | 8 400 | 12 200 | 16 800 | |
| 3/8 | | | 4 700 | 6 800 | 3 400 | |
| 1/2 | | | 3 500 | 5 000 | 6 800 | 10 700 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 40 000 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 120 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 12. Бесшовные трубы дюймовых типоразмеров, изготовленные из супер-дуплекса

Полностью отожженные трубы из супер-дуплекса в соответствии с требованиями стандарта ASTM A789 S32750, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубах отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 32 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 |
| 1/4 | 7 700 | 10 000 | 15 000 | | | |
| 3/8 | | 6 500 | 10 100 | 12 700 | | |
| 1/2 | | 5 000 | 7 200 | 10 100 | 12 900 | |
| 5/8 | | | 5 800 | 7 600 | 10 100 | |
| 3/4 | | | 4 700 | 6 300 | 8 500 | 10 000 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 38 700 фунт/кв. дюйм.

■ Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 116 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 13. Бесшовные трубы дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 20

Полностью отожженные бесшовные трубы, изготовленные из сплава марки 20, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B729, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубах отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость: 95 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

| Наружный диаметр, (дюйм) | Толщина стенок, (дюйм) | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 0,02 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 |
| 1/8 | 8 400 | 12 200 | 15 400 | | | |
| 3/16 | 5 300 | 7 700 | 9 900 | 14 400 | | |
| 1/4 | | 4 500 | 5 100 | 7 500 | 10 200 | |
| 5/16 | | | 5 600 | 8 200 | 11 200 | |
| 3/8 | | | 3 300 | 4 800 | 6 500 | |
| 1/2 | | | 2 600 | 3 700 | 5 100 | 7 200 |

■ В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23 300 фунт/кв. дюйм.

■ Для определения рабочего давления в соответствии с требованиями стандарта ASME B31.1 для энергетических трубопроводов необходимо умножить значение ASME B31.3 на 0,98.

Таблица 14. Коэффициент снижения номинальных значений при изменении температуры

| Температура | | Нержавеющая сталь марки | | Углеродистая сталь марки | Медь марки | 825 | C276 | 625 | 20 | 400 | Супер-дуплекс марки |
|-------------|-----|-------------------------|------|--------------------------|------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| °F | °C | 304 | 316 | A179 | B75 | B423 | B622 | B444 | B729 | B165 | A789 |
| 100 | 38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 200 | 93 | 1 | 1 | 0.96 | 0.8 | 0.92 | 1 | 1 | 0.9 | 0.88 | 0.9 |
| 300 | 149 | 1 | 1 | 0.9 | 0.78 | 0.87 | 1 | 1 | 0.86 | 0.79 | 0.85 |
| 400 | 204 | 0.94 | 0.97 | 0.86 | 0.5 | 0.83 | 1 | 1 | 0.83 | 0.79 | 0.82 |
| 500 | 260 | 0.88 | 0.9 | 0.82 | 0.13 | 0.79 | 0.98 | 0.97 | 0.79 | 0.79 | 0.81 |
| 600 | 316 | 0.82 | 0.85 | 0.77 | | 0.76 | 0.93 | 0.95 | 0.77 | 0.79 | 0.8 |
| 700 | 371 | 0.8 | 0.82 | 0.73 | | 0.74 | 0.87 | 0.93 | 0.76 | 0.79 | |
| 800 | 427 | 0.76 | 0.8 | 0.59 | | 0.73 | 0.84 | 0.93 | 0.73 | 0.76 | |
| 900 | 482 | 0.73 | 0.78 | | | 0.73 | 0.81 | 0.93 | | | |
| 1000 | 538 | 0.69 | 0.77 | | | 0.71 | 0.79 | 0.93 | | | |
| 1200 | 649 | 0.3 | 0.37 | | | | 0.35 | 0.33 | | | |

Номинальное значение давления проходного канала DK-LOK определяется номинальным значением давления соединительной трубы.

Для определения допустимого рабочего давления при повышенной температуре умножьте рабочее давление на соответствующий коэффициент, указанный в табл. 14.

Пример. Бесшовная трубка, изготовленная из нержавеющей стали марки 316, наружный диаметр 1/2 дюйма x 0,065 дюйма толщина стенки при температуре 700 °F.

4 700 фунтов на кв. дюйм x 0,82 = 3 854 фунт/кв. дюйм.

Допустимое рабочее значение давления бесшовной трубки из нержавеющей стали марки 316, наружный диаметр 1/2 дюйма x 0,065 дюйма толщина стенок, равно 3 854 фунт/кв. дюйм при температуре 700 °F.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номинальные значения давления для резьбовых соединений фитингов DK-LOK

Значение давления обжимных фитингов DK-LOK рассчитано для значения давления соединительной трубки. Допустимое рабочее значение давления для фитингов, имеющих как обжимное соединение DK-LOK, так и торец с резьбовым соединением, определяется по соединению с более низким рабочим давлением.

Таблица 15. Условное обозначение трубной резьбы DK-LOK

Обозначения ● DK: условное обозначение трубной резьбы DK-LOK.
● E: эквивалент.

| | DK | Технические данные | Конфигурация резьбы | E |
|----------------------------------|----|--|---------------------|----|
| Коническая трубная резьба | N | ASME B1.20.1 (NPT) SAE AS71051 | | - |
| | R | ISO 7-1 BS EN 10226-1 (BSPT) DIN 2999 (male thread only) JIS B0203 (PT) | | RT |
| Цилиндрическая трубная резьба | G | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM A | | RS |
| | GB | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM B | | RP |
| | GP | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAE J475 SAE J1926 | | PR |
| Цилиндрическая трубная резьба | GG | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1 & EN 837-3 | | RG |
| | GR | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Z | | RP |
| | GY | ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Y | | RJ |
| Прямая цилиндрическая резьба SAE | U | ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514 | | SR |
| | UO | ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514 | | OR |
| | UP | ASME B1.1, ISO R725 SAE J475 SAE J514 | | ST |
| | NO | ASME B1.20.1, SAE AS71051 SAE J514 | | OR |

Исполнение резьбы GY возможно для всех прямых изделий (муфты, штуцеры) любых типоразмеров, остальных (угольники, тройники и др.) - до размера 3/4.

Герметики для трубных резьбовых соединений

Смазки и герметики должны использоваться при сборке соединений с конической резьбой для обеспечения герметичности уплотнения резьбы. Герметик обычно содержит смазку. Резьбовой герметик заполняет пустоты между витками резьбы и предотвращает износ резьбы. Оберните резьбу с первого витка тефлоновой лентой по часовой стрелке. Убедитесь, что лента не закрывает первый виток резьбы; лента может попасть в жидкостную систему.

Перевод единиц давления:

| | |
|--|--|
| 1 бар = 100 кПа = 14,503 фунт/кв. дюйм | 1 кПа = 0,01 бар = 0,145 фунт/кв. дюйм |
| 1 фунт/кв. дюйм = 0,069 бар = 6,89 кПа | 1 кг/кв. см = 0,98 бар = 14,22 фунт/кв. дюйм |

Таблица 16. Значения давления для конической трубной резьбы

Условное обозначение резьбы DK-LOK: N и R

| Размер резьбы ISO/NPT | Нерж. сталь марки 316 и углеродистая сталь | | | | Латунь | | | |
|-----------------------|--|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|
| | С наружной резьбой | | С внутренней резьбой | | С наружной резьбой | | С внутренней резьбой | |
| | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар |
| Предельное напряжение | 20 000 фунт/кв. дюйм | | | | 10 000 фунт/кв. дюйм | | | |
| 1/16 | 14 000 | 965 | 6 600 | 455 | 7 400 | 510 | 3 300 | 227 |
| 1/8 | 10 000 | 689 | 6 400 | 441 | 5 000 | 345 | 3 200 | 220 |
| 1/4 | 8 300 | 572 | 6 500 | 448 | 4 100 | 282 | 3 200 | 220 |
| 3/8 | 8 000 | 551 | 5 200 | 358 | 4 000 | 275 | 2 600 | 179 |
| 1/2 | 7 800 | 537 | 4 800 | 331 | 3 900 | 269 | 2 400 | 165 |
| 3/4 | 7 500 | 517 | 4 600 | 317 | 3 700 | 255 | 2 300 | 158 |
| 1 | 5 300 | 365 | 4 400 | 303 | 2 600 | 179 | 2 200 | 152 |
| 1-1/4 | 6 200 | 427 | 5 000 | 345 | 3 100 | 214 | 2 500 | 172 |
| 1-1/2 | 5 100 | 351 | 4 500 | 310 | 2 500 | 172 | 2 200 | 152 |
| 2 | 4 000 | 276 | 3 900 | 269 | 2 000 | 138 | 1 900 | 131 |

Допустимое значение рабочего давления

Торец с наружной цилиндрической резьбой ISO DK-LOK

Обозначение резьбы DK-LOK: G, GB и GP

Для торца фитинга с трубной резьбой до 1 дюйма из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали рабочее давление равно 5 900 фунт/кв. дюйм (406 бар).

Торец с прямой цилиндрической резьбой SAE

Обозначение резьбы DK-LOK: U, UO и UP

Для торца фитинга с трубной резьбой до 1 1/2 (15/16 — 12) из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали соответствует значение 6 000 фунт/кв. дюйм (413 бар).

Обжимные фитинги с приварным торцевым соединением вращающихся

Код заказа обжимного фитинга: DCSW и DLSW.

Для обжимного фитинга с приварным торцевым соединением вращающихся из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали, до 1/2 дюйма (-8), рабочее давление соответствует 7 000 фунт/кв. дюйм (482 бар).

Обжимной фитинг с приварным торцевым соединением встык

Код заказа обжимного фитинга: DCW и DLW

Для обжимного фитинга с приварным торцевым соединением встык из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали до 3/4 дюйма (-12P) допустимое давление составляет 6 000 фунт/кв. дюйм (413 бар).

- Рабочие значения давления основаны на требованиях стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов при температуре окружающей среды.
- Для получения подробной информации обратитесь к официальному представителю компании DK-LOK в своем регионе.

Таблица 17. Номинальные температуры для уплотнения из эластомера

| Кольцевое уплотнение из эластомера | Номинальные значения |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) | от -40 до 110 °C (от -40 до 230 °F) |
| Фторкаучук (FKM) | от -28 до 204 °C (от -18 до 400 °F) |
| Перфторкаучук (FFKM) | от -30 до 275 °C (от -22 до 527 °F) |

Необходимо уделить особое внимание таким уплотнениям, так как обжимные фитинги с кольцевым уплотнением из эластомера могут иметь более низкое значение температуры.

ФИТИНГИ

DK-LOK

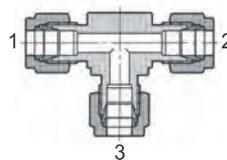
Процедура оформления заказа

Добавить обозначение материала к коду заказа. Тройники и крестовины

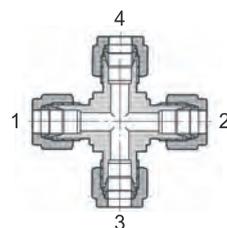
Пример: DU-8-S

Таблица 18. Обозначение материала

| Материал | Обозначение |
|-----------------------------------|-------------|
| Нержавеющая сталь марки 316/316 L | S |
| Двойной класс | |
| Латунь | B |
| Углеродистая сталь | C |
| Нержавеющая сталь марки 310 | 310 |
| Дуплекс | D |
| Сталь Супер-дуплекс | SD |
| Алюминий | AL |
| Сплав марки 20 | L20 |
| Hastelloy C276 | HC |
| Сплав марки 400 | M |
| Сплав марки 600 | IN |
| Сплав марки 625 | L625 |
| Сплав марки 825 | L825 |
| Титан класс 2 | TI |
| ПТФЭ | PE |



В кодах заказа для тройника в начале указывается размер центрального отвода (1 и 2), а затем размер бокового отвода (3).



В кодах заказа для крестовины в начале указывается размер центрального отвода (1 и 2), а затем размер бокового отвода (3 и 4).

Таблица 19. Обозначение размера трубной резьбы

| Номинальный размер, дюйм | 1/16 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|
| Обозначение | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 32 |

Таблица 20. Обозначение наружного диаметра трубки

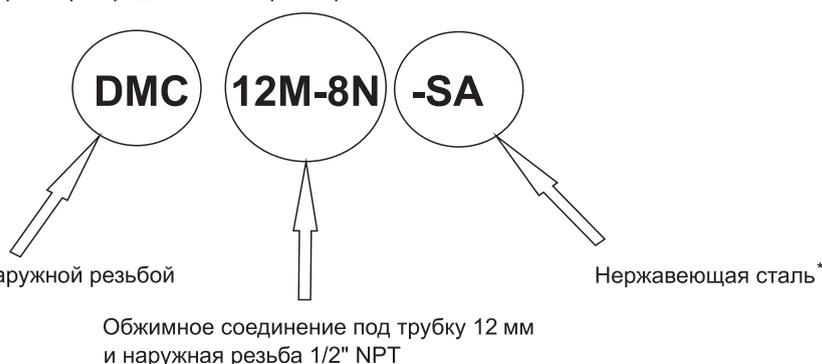
| Наружный диаметр, дюйм | 1/16 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-1/2 | 2 | 2 |
|------------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| Обозначение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 24 | 32 | 32 |
| Наружный диаметр, мм | 2мм | 3мм | 4мм | 6мм | 8мм | 10мм | 12мм | 16мм | 18мм | 20мм | 22мм | 25мм | 28мм | 32мм | 38мм | 42мм | 50мм |
| Обозначение | 2M | 3M | 4M | 6M | 8M | 10M | 12M | 16M | 18M | 20M | 22M | 25M | 28M | 32M | 38M | 42M | 50M |

Таблица выбора кода заказа

Обжимные фитинги заказываются с помощью 2-х или 3-х параметров в зависимости от типа.

1. Первый параметр характеризует тип фитинга.
2. Второй параметр определяет его размер и тип резьбовых (или обжимных) отводов.
3. Третий параметр определяет материал фитинга.

Пример:



1. Первый параметр берется из обозначений типа фитинга, приведенных далее в каталоге.
2. Второй параметр состоит из размера трубки под обжим, которые можно взять из табл. 20 и размера и типа резьбы, они приведены в табл. 19 и 15.
3. Третий параметр приведен в табл. 18.

* Буква А на конце обозначает, что фитинг идет в сборе с обжимными кольцами и гайкой.

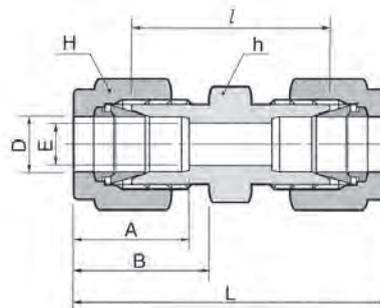
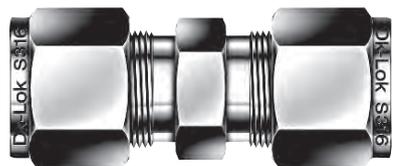
Таблица 21. Выбор типа фитинга

| Обозначение | Расшифровка | Обозначение | Расшифровка | Обозначение | Расшифровка |
|-------------|--|-------------|---|-----------------|---|
| DU | Проходная муфта | DAB | Переходник с монтажной гайкой | DTBS | Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS |
| DL | Проходной угольник | DAM | Переходник с наружной резьбой | DCW | Приварное соединение встык |
| DT | Проходной тройник | DAF | Переходник с внутренней резьбой | DLW | Угольник для приварки встык |
| DX | Проходная крестовина | DLA | Переходной угольник | DCSW | Соединитель для приварки в раструб |
| DUB | Муфта с монтажной гайкой | DTRA | Переходной тройник с боковым отводом | DLSW | Угольник для приварки в раструб |
| DBR | Фиксатор для муфты с монтажной гайкой | DTBA | Симметричный переходной тройник | DBUW | Проходная муфта под приварку |
| DBL | Проходной угольник с монтажной гайкой | DCP | Соединение для проходного канала | DP | Заглушки |
| DUR | Переходная муфта | DCRP | Переходник для проходного канала | DC | Колпаки |
| DLR | Переходной угольник | DF | Фланцевый переходник DK-ЛОК | DI | Втулка для мягких трубок |
| DXR | Переходная крестовина | DLJ | Соединитель для лабораторных фланцев | DFA | Плавкий предохранитель |
| DTR | Переходной тройник | DUA | Муфта стандарта AN | DMD | Защитные фильтры для вентиляционных отверстий |
| DMC | Штуцер с наружной резьбой | DUBA | Муфта с монтажной гайкой стандарта AN | DPCM | Калибровочные фитинги |
| DMCB | Штуцер с наружной резьбой и монтажной гайкой | DMAA | Переходник с наружной резьбой стандарта AN | DEU | Фитинги с диэлектрическими вставками |
| DLBM | Ввертной угольник с углом 45° | DAA | Переходник стандарта AN | DN | Гайка |
| DLM | Ввертной угольник | DMCS | Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS | DFS | Комплект обжимных колец |
| DTRM | Ввертной тройник с боковым отводом | DLS | Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS | DFSN | Комплект «гайка-кольца» |
| DTBM | Ввертной тройник | DLBS | Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS | DFF | Переднее обжимное кольцо |
| DCF | Соединение с внутренней конической резьбой | DTRS | Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS | DFB | Заднее обжимное кольцо |
| DCBF | Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой | | | DPS | Инструмент для предварительного обжима |
| DLF | Навертной угольник | | | DIG | Щуп для измерения зазора |
| DTRF | Навертной тройник с боковым отводом | | | DTM | Глубиномер |
| DTBF | Навертной тройник | | | DHS | Обжимное устройство |
| DR | Переходник | | | DES | Обжимное устройство |
| | | | | DGV/DGB/DGC/DGG | Прокладка |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Прходная муфта

DU

Присоединение трубки дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | E | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | h | мм | дюйм | H | | | | |
| DU-1 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 17.50 | 25.15 |
| DU-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 22.35 | 35.56 |
| DU-3 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 24.13 | 37.33 |
| DU-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 26.16 | 40.89 |
| DU-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 28.19 | 42.92 |
| DU-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 30.22 | 44.95 |
| DU-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 30.98 | 51.30 |
| DU-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 31.75 | 52.07 |
| DU-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 33.27 | 53.59 |
| DU-14 | 7/8 | 22.22 | 18.28 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 35.05 | 55.37 |
| DU-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 40.38 | 64.77 |
| DU-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 48.00 | 92.20 |
| DU-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.90 | 2-1/8 | 53.97 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 53.60 | 107.95 |
| DU-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 74.70 | 149.35 |

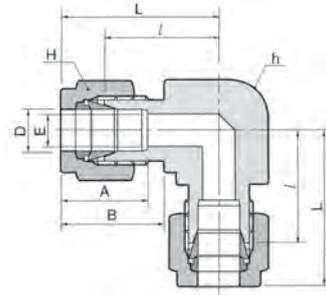
Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | E | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|--------|-------------------------|----|------|-----------------------|----|------|------|------|-------|
| | дюйм | мм | | h | H | | | | |
| DU-2M | | 2 | 1.7 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 22.4 | 35.6 |
| DU-3M | | 3 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 22.1 | 35.3 |
| DU-4M | | 4 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 37.3 |
| DU-6M | | 6 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 26.2 | 41.0 |
| DU-8M | | 8 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 28.2 | 43.2 |
| DU-10M | | 10 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.0 | 46.2 |
| DU-12M | | 12 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 31.0 | 51.2 |
| DU-14M | | 14 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 31.8 | 31.8 | 52.0 |
| DU-15M | | 15 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 31.8 | 52.0 |
| DU-16M | | 16 | 12.7 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 31.8 | 52.0 |
| DU-18M | | 18 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 33.3 | 53.5 |
| DU-20M | | 20 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.8 | 55.0 |
| DU-22M | | 22 | 18.3 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.8 | 55.0 |
| DU-25M | | 25 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 40.4 | 65.0 |
| DU-28M | | 28 | 21.8 | 41 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.4 | 85.0 |
| DU-30M | | 30 | 26.2 | 46 | 50 | 39.7 | 39.3 | 49.5 | 92.9 |
| DU-32M | | 32 | 28.6 | 46 | 50 | 42.0 | 41.6 | 51.3 | 97.3 |
| DU-35M | | 35 | 31.5 | 50 | 55 | 42.1 | 41.7 | 51.3 | 97.6 |
| DU-38M | | 38 | 33.7 | 55 | 60 | 49.4 | 47.9 | 58.4 | 113.6 |
| DU-42M | | 42 | 36.8 | 60 | 65 | 49.3 | 47.8 | 58.4 | 113.4 |
| DU-50M | | 50 | 45.2 | 70 | 76 | 67.2 | 62.5 | 74.7 | 149.0 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходной угольник

DL



Присоединение трубки дюймовых размеров

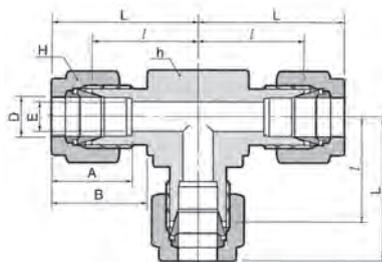
| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | L |
|-------|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | h | H | | | | | | |
| DL-1 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 14.00 | 17.88 |
| DL-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 15.74 | 22.35 |
| DL-3 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 17.78 | 24.38 |
| DL-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 |
| DL-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 |
| DL-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 |
| DL-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 |
| DL-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.70 | 38.80 |
| DL-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 |
| DL-14 | 7/8 | 22.22 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 |
| DL-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 |
| DL-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 |
| DL-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 |
| DL-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 69.80 | 107.18 |

Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | l | L |
|--------|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|-------|
| | мм | дюйм | | h | H | | | | |
| DL-2M | 2 | 1/8 | 1.7 | 9.5 | 12 | 12.9 | 15.3 | 15.7 | 22.3 |
| DL-3M | 3 | 1/4 | 2.4 | 9.5 | 12 | 12.9 | 15.3 | 15.7 | 22.3 |
| DL-4M | 4 | 3/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.4 | 18.8 | 25.4 |
| DL-6M | 6 | 1/2 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 |
| DL-8M | 8 | 3/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 |
| DL-10M | 10 | 7/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 |
| DL-12M | 12 | 1 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 |
| DL-14M | 14 | 1-1/8 | 11.1 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DL-15M | 15 | 1-1/4 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DL-16M | 16 | 1-1/2 | 12.7 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DL-18M | 18 | 1-3/8 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 |
| DL-20M | 20 | 1-3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 |
| DL-22M | 22 | 1-7/8 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 |
| DL-25M | 25 | 2 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 |
| DL-28M | 28 | 1-1/2 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 64.0 |
| DL-32M | 32 | 1-3/4 | 28.6 | 46.0 | 50 | 42.0 | 41.6 | 49.3 | 72.3 |
| DL-38M | 38 | 1-5/8 | 33.7 | 50.8 | 60 | 49.4 | 47.9 | 56.4 | 84.0 |
| DL-42M | 42 | 1-7/8 | 36.8 | 60.0 | 65 | 49.3 | 47.8 | 55.0 | 82.5 |
| DL-50M | 50 | 2 | 45.2 | 70.0 | 76 | 67.2 | 62.5 | 69.9 | 107.0 |

Проходной тройник

DT



Присоединение трубки дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | L |
|-------|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | h | H | дюйм | мм | | | | |
| DT-1 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 14.00 | 17.88 |
| DT-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 15.74 | 22.35 |
| DT-3 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 17.78 | 24.38 |
| DT-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 |
| DT-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 |
| DT-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 |
| DT-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 |
| DT-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.70 | 38.80 |
| DT-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 |
| DT-14 | 7/8 | 22.22 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 |
| DT-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 |
| DT-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 |
| DT-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 |
| DT-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 69.80 | 107.18 |

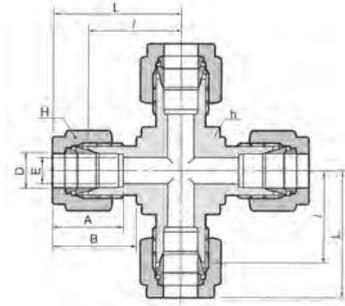
Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | l | L |
|--------|-------------------------|----|-----------|-----------------------|----|------|------|------|-------|
| | D | мм | | h | H | | | | |
| DT-2M | 2 | 2 | 1.7 | 9.5 | 12 | 12.9 | 15.3 | 15.7 | 22.3 |
| DT-3M | 3 | 3 | 2.4 | 9.5 | 12 | 12.9 | 15.3 | 15.7 | 22.3 |
| DT-4M | 4 | 4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 |
| DT-6M | 6 | 6 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 |
| DT-8M | 8 | 8 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 |
| DT-10M | 10 | 10 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 |
| DT-12M | 12 | 12 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 |
| DT-14M | 14 | 14 | 11.1 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DT-15M | 15 | 15 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DT-16M | 16 | 16 | 12.7 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DT-18M | 18 | 18 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 |
| DT-20M | 20 | 20 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 |
| DT-22M | 22 | 22 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 |
| DT-25M | 25 | 25 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 |
| DT-28M | 28 | 28 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 64.0 |
| DT-32M | 32 | 32 | 28.6 | 46.0 | 50 | 42.0 | 41.6 | 49.3 | 72.3 |
| DT-38M | 38 | 38 | 33.7 | 50.8 | 60 | 49.4 | 47.9 | 56.4 | 84.0 |
| DT-42M | 42 | 42 | 36.8 | 60.0 | 65 | 49.3 | 47.2 | 55.0 | 82.5 |
| DT-50M | 50 | 50 | 45.2 | 70.0 | 76 | 67.2 | 62.5 | 69.9 | 107.0 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходная крестовина DX

Примечание.
Крестовина может быть изготовлена
из пруткового материала.



Присоединение трубки дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | E | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DX-1 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 14.00 | 17.88 |
| DX-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 15.74 | 22.35 |
| DX-3 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 17.78 | 24.38 |
| DX-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 |
| DX-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 |
| DX-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 |
| DX-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 |
| DX-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.70 | 38.80 |
| DX-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 |
| DX-14 | 7/8 | 22.22 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 |
| DX-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 |
| DX-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 |
| DX-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 |
| DX-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 69.80 | 107.18 |

Присоединение метрических труб

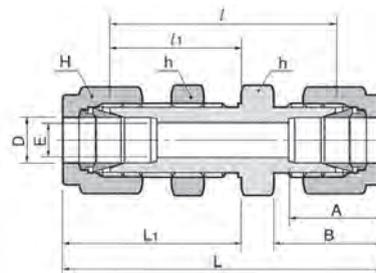
| Код | Наружный диаметр трубки | | E | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|--------|-------------------------|------|-------|-----------------------|------|------|------|------|---|
| | D | Мин. | | h | H | | | | |
| DX-3M | 3 | 2.4 | 9.5 | 12 | 12.9 | 15.3 | 15.7 | 22.3 | |
| DX-4M | 4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | |
| DX-6M | 6 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | |
| DX-8M | 8 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | |
| DX-10M | 10 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | |
| DX-12M | 12 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | |
| DX-14M | 14 | 11.1 | 24.0 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 | |
| DX-15M | 15 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 | |
| DX-16M | 16 | 12.7 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 38.8 | |
| DX-18M | 18 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | |
| DX-20M | 20 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 | |
| DX-22M | 22 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 | |
| DX-25M | 25 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | |
| DX-28M | 28 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 64.0 | |
| DX-32M | 32 | 28.6 | 46.0 | 50 | 42.0 | 41.6 | 49.3 | 72.3 | |
| DX-38M | 38 | 33.7 | 50.8 | 60 | 49.4 | 47.9 | 56.4 | 84.0 | |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Муфта с монтажной гайкой

DUB



Присоединение трубки дюймовых размеров

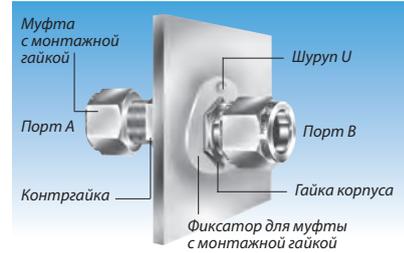
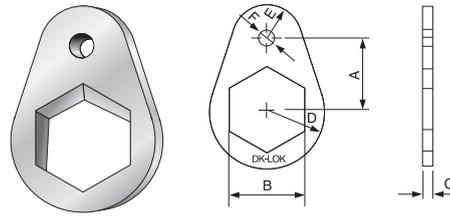
| Код | Наружный диаметр трубки | | E | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Размер высверливаемого отверстия в панели | Максимальная толщина панели |
|--------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|--------|----------------|---|-----------------------------|
| | дюйм | мм | | h | H | дюйм | мм | | | | | | | | |
| DUB-1 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 23.87 | 13.46 | 31.50 | 17.27 | 5.16 | 3.05 |
| DUB-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 38.10 | 24.63 | 51.30 | 31.24 | 8.33 | 12.70 |
| DUB-3 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 40.38 | 25.40 | 53.59 | 32.00 | 9.92 | 12.70 |
| DUB-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 42.92 | 26.16 | 57.65 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DUB-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 45.97 | 28.44 | 60.70 | 35.81 | 13.09 | 11.17 |
| DUB-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 47.49 | 29.46 | 62.23 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DUB-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 50.80 | 31.75 | 71.12 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DUB-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 52.32 | 32.51 | 72.64 | 42.67 | 22.62 | 12.70 |
| DUB-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 58.67 | 37.33 | 78.99 | 47.49 | 25.79 | 16.76 |
| DUB-14 | 7/8 | 22.22 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 64.26 | 42.92 | 84.58 | 53.08 | 28.97 | 19.05 |
| DUB-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 71.37 | 45.21 | 95.75 | 57.40 | 33.73 | 19.05 |
| DUB-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 78.99 | 47.75 | 123.19 | 69.85 | 41.67 | 19.05 |
| DUB-24 | 1-1/2 | 38.10 | 33.90 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 84.83 | 49.27 | 139.19 | 76.45 | 49.61 | 19.05 |
| DUB-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 105.66 | 56.38 | 180.34 | 93.72 | 57.94 | 19.05 |

Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | D | E | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Размер высверливаемого отверстия в панели | Максимальная толщина панели |
|---------|-------------------------|---|------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|-------|----------------|---|-----------------------------|
| | | | | h | H | | | | | | | | |
| DUB-3M | 3 | | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 38.1 | 24.6 | 51.3 | 31.2 | 8.3 | 12.7 |
| DUB-4M | 4 | | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 40.4 | 25.4 | 53.6 | 32.0 | 9.9 | 12.7 |
| DUB-6M | 6 | | 4.8 | 16 | 14 | 15.3 | 17.7 | 42.9 | 26.2 | 57.7 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| DUB-8M | 8 | | 6.4 | 18 | 16 | 16.2 | 18.6 | 46.0 | 28.6 | 61.0 | 36.1 | 13.1 | 11.2 |
| DUB-10M | 10 | | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 48.5 | 29.4 | 63.7 | 37.0 | 16.2 | 11.2 |
| DUB-12M | 12 | | 9.5 | 24 | 22 | 22.8 | 22.0 | 50.8 | 31.8 | 71.0 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |
| DUB-14M | 14 | | 11.1 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 52.3 | 32.5 | 72.5 | 44.7 | 22.8 | 12.7 |
| DUB-15M | 15 | | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 52.3 | 32.5 | 72.5 | 42.6 | 22.8 | 12.7 |
| DUB-16M | 16 | | 12.7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 52.3 | 32.5 | 72.5 | 42.6 | 22.8 | 12.7 |
| DUB-18M | 18 | | 15.1 | 30 | 30 | 24.4 | 22.0 | 58.7 | 37.3 | 78.9 | 47.4 | 26.0 | 16.8 |
| DUB-20M | 20 | | 15.9 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 64.3 | 42.9 | 84.5 | 53.0 | 29.0 | 17.0 |
| DUB-22M | 22 | | 18.3 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 64.3 | 42.9 | 84.5 | 53.0 | 29.0 | 19.0 |
| DUB-25M | 25 | | 21.8 | 41.3 | 38 | 31.3 | 26.5 | 71.4 | 45.2 | 95.9 | 57.5 | 33.7 | 19.0 |
| DUB-32M | 32 | | 28.6 | 50 | 50 | 42.0 | 41.6 | 82.3 | 49.5 | 128.3 | 72.5 | 42.5 | 19.0 |
| DUB-38M | 38 | | 33.7 | 60 | 60 | 49.4 | 47.9 | 89.4 | 51.5 | 144.6 | 79.1 | 50.5 | 19.0 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фиксатор для муфты с монтажной гайкой DBR



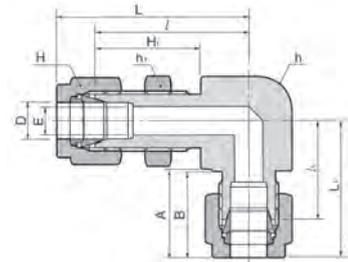
При монтаже фитинга с монтажной гайкой с помощью фиксатора для монтажа на панель один человек может затянуть контргайку, находясь у панели со стороны А. После этого трубки могут быть подсоединены к сторонам А и В силами одного человека с помощью одного гаечного ключа, поскольку фиксатор играет роль придерживающего ключа.



Присоединение трубки дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | A | B | C | D | E | F | Шуруп | Номер сверла | Диаметр высверливаемого отверстия |
|----------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|------|---------|--------------|-----------------------------------|
| | дюйм | мм | | | | | | | | | |
| DBR-1-S | 1/16 | - | 9.52 | 7.94 | 3.18 | 7.94 | 3.97 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-2-S | 1/8 | - | 12.7 | 12.7 | 3.18 | 10.31 | 5.55 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-3M4M3-S | 3/16 | 3M,4M | 14.28 | 14.28 | 3.18 | 11.90 | 6.35 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-6M4-S | 1/4 | 6M | 15.87 | 15.87 | 3.18 | 12.7 | 7.14 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-5-S | 5/16 | - | 17.46 | 17.46 | 3.18 | 14.28 | 7.94 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-8M-S | | 8M | 17.46 | 18.0 | 3.18 | 14.28 | 7.94 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-6-S | 3/8 | - | 19.05 | 19.05 | 3.18 | 15.87 | 8.73 | 3.97 | #6-3/8 | 31 | 3.05 |
| DBR-10M-S | | 10M | 23.81 | 22.0 | 3.18 | 19.05 | 10.31 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |
| DBR-12M8-S | 1/2 | 12M | 23.81 | 23.81 | 3.18 | 19.05 | 10.31 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |
| DBR-15M16M10-S | 5/8 | 15M,16M | 25.4 | 26.98 | 3.18 | 20.64 | 10.31 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |
| DBR-18M12-S | 3/4 | 18M | 26.98 | 30.16 | 3.18 | 23.02 | 11.90 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |
| DBR-14-S | 7/8 | - | 28.57 | 33.33 | 3.18 | 26.19 | 13.49 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |
| DBR-16-S | 1 | - | 32.54 | 41.27 | 3.18 | 29.37 | 14.28 | 5.55 | #10-1/2 | 27 | 3.66 |

Проходной угольник с монтажной гайкой DBL

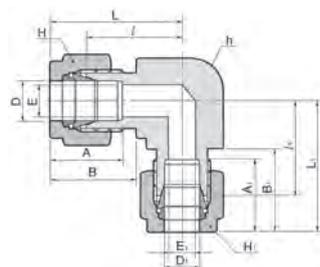


Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки (мм) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | A | B | l | l ₁ | L | L ₁ | Размер высверливаемого отверстия в панели | Максимальная толщина панели |
|---------|------------------------------|--------|-----------------------|----------------|------|------|------|------|----------------|------|----------------|---|-----------------------------|
| | | | h | h ₁ | H | | | | | | | | |
| DBL-6M | 6 | 4.8 | 15.8 | 14.2 | 14.0 | 15.3 | 17.7 | 36.5 | 20.6 | 43.9 | 30.0 | 11.5 | 10.2 |
| DBL-8M | 8 | 6.4 | 17.4 | 17.4 | 16.0 | 18.6 | 46.0 | 40.9 | 23.2 | 48.4 | 30.7 | 13.1 | 11.2 |
| DBL-10M | 10 | 7.9 | 22.0 | 22.0 | 19.0 | 19.5 | 48.5 | 44.5 | 26.9 | 52.1 | 34.5 | 16.2 | 11.2 |
| DBL-12M | 12 | 9.5 | 24.0 | 23.8 | 22.0 | 22.0 | 50.8 | 46.9 | 26.9 | 57.0 | 37.0 | 19.5 | 12.7 |
| DBL-16M | 16 | 13.5 | 27.0 | 27.0 | 25.0 | 22.0 | 52.3 | 53.5 | 34.1 | 63.7 | 44.5 | 22.8 | 12.7 |
| DBL-20M | 20 | 15.9 | 34.9 | 35.0 | 32.0 | 26.0 | 22.0 | 68.4 | 39.0 | 78.2 | 48.7 | 29.0 | 17.0 |
| DBL-25M | 25 | 21.8 | 41.0 | 41.0 | 38.0 | 31.3 | 26.5 | 74.2 | 46.1 | 86.5 | 58.4 | 33.7 | 19.1 |

ФИТИНГИ

Переходной угольник DLR



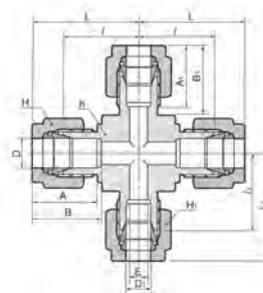
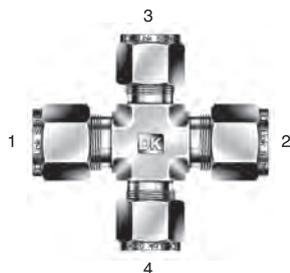
Присоединение трубы дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубы | | | | Размер гайки под ключ | | | | | E | E ₁ | A | A ₁ | B | B ₁ | l | l ₁ | L | L ₁ | |
|--------|------------------------|----------------|------|------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | D | D ₁ | h | H | H ₁ | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | | | | дюйм |
| DLR2-1 | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 1.59 | 3/8 | 9.52 | 7/6 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 2.4 | 1.3 | 12.7 | 8.63 | 15.24 | 10.93 | 15.74 | 14.2 | 22.35 | 18.0 |
| DLR4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 12.7 | 9/16 | 14.28 | 7/6 | 11.11 | 4.8 | 2.4 | 15.24 | 12.7 | 17.78 | 15.24 | 19.55 | 17.9 | 26.92 | 24.5 |
| DLR6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 7.1 | 4.8 | 16.76 | 15.24 | 19.3 | 17.78 | 23.1 | 21.92 | 30.47 | 29.29 |
| DLR8-4 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 10.41 | 4.8 | 22.86 | 15.24 | 21.84 | 17.78 | 25.9 | 24.4 | 36.06 | 31.77 |
| DLR8-6 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 10.41 | 7.1 | 22.86 | 16.76 | 21.84 | 19.30 | 25.9 | 25.9 | 36.06 | 33.27 |

Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубы | | | | Размер гайки под ключ | | | | E | E ₁ | A | A ₁ | B | B ₁ | l | l ₁ | L | L ₁ |
|---------|------------------------|----------------|------|------|-----------------------|------|------|-------|-----|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|
| | D | D ₁ | h | H | H ₁ | дюйм | мм | мм | | | | | | | | | | |
| DLR8M-4 | 8 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 16 | 9/16 | 14.28 | 6.4 | 4.8 | 16.2 | 15.24 | 18.6 | 17.78 | 21.3 | 20.6 | 28.7 | 28.0 |

Переходная крестовина DXR



Присоединение трубы дюймовых размеров

| Код | Порт 1 | Порт 2 | Порт 3 | Порт 4 | E | Размер гайки под ключ | | | | | A | A ₁ | B | B ₁ | l | l ₁ | L | L ₁ | |
|--------------|--------|----------------|--------|--------|-----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|-------|----------------|-------|
| | D | D ₁ | h | H | | H ₁ | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | | дюйм |
| DXR12-12-6-6 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 24.38 | 16.76 | 21.84 | 19.3 | 29.71 | 29.71 | 39.87 | 37.07 |

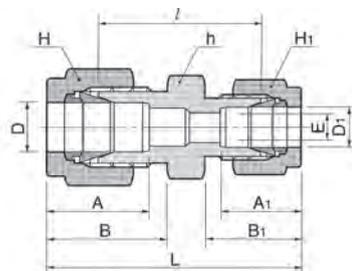
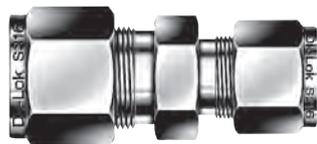
Присоединение метрических трубок

| Код | Порт 1 | Порт 2 | Порт 3 | Порт 4 | E | Размер гайки под ключ | | | | | A | A ₁ | B | B ₁ | l | l ₁ | L | L ₁ |
|-----------------|--------|----------------|--------|--------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|----------------|------|----------------|---|----------------|---|----------------|
| | D | D ₁ | h | H | | H ₁ | мм | мм | мм | мм | | | | | | | | |
| DXR16M-6M-6M-6M | 16 | 6 | 4.8 | 25.4 | 25 | 14 | 24.4 | 15.3 | 22.0 | 17.7 | 28.7 | 27.2 | 38.8 | 34.6 | | | | |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходная муфта

DUR



Присоединение трубки дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | A ₁ | B | B ₁ | ℓ | L |
|----------|-------------------------|-------|----------------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------|
| | D | | D ₁ | | | h | | H | | H ₁ | | | | | | | |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DUR2-1 | 1/8 | 3.18 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 12.70 | 8.63 | 15.24 | 10.92 | 20.60 | 30.91 |
| DUR3-1 | 3/16 | 4.76 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 5/16 | 7.93 | 13.71 | 8.63 | 16.00 | 10.92 | 21.84 | 32.25 |
| DUR3-2 | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 13.71 | 12.70 | 16.00 | 15.24 | 23.36 | 36.57 |
| DUR4-1 | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 5/16 | 7.93 | 15.24 | 8.63 | 17.78 | 10.92 | 23.11 | 34.29 |
| DUR4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.24 | 12.70 | 17.78 | 15.24 | 24.63 | 38.60 |
| DUR4-3 | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 15.24 | 13.71 | 17.78 | 16.00 | 25.40 | 39.37 |
| DUR5-2 | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 7/16 | 11.11 | 16.25 | 12.70 | 18.54 | 15.24 | 25.90 | 39.87 |
| DUR5-4 | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 16.25 | 15.24 | 18.54 | 17.78 | 27.43 | 42.16 |
| DUR6-1 | 3/8 | 9.52 | 1/16 | 1.59 | 1.27 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 5/16 | 7.93 | 16.76 | 8.63 | 19.30 | 10.92 | 25.40 | 36.57 |
| DUR6-2 | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 16.76 | 12.70 | 19.30 | 15.24 | 26.92 | 40.89 |
| DUR6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 16.76 | 15.24 | 19.30 | 17.78 | 28.44 | 43.18 |
| DUR6-5 | 3/8 | 9.52 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.76 | 16.25 | 19.30 | 18.54 | 29.46 | 44.19 |
| DUR8-2 | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 22.86 | 12.70 | 21.84 | 15.24 | 28.44 | 45.21 |
| DUR8-4 | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 22.86 | 15.24 | 21.84 | 17.78 | 29.46 | 46.99 |
| DUR8-6 | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 22.86 | 16.76 | 21.84 | 19.30 | 30.98 | 48.51 |
| DUR10-6 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 24.38 | 16.76 | 21.84 | 19.30 | 31.75 | 49.27 |
| DUR10-8 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 24.38 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 31.75 | 52.07 |
| DUR12-4 | 3/4 | 19.05 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 9/16 | 14.48 | 24.38 | 15.24 | 21.84 | 17.78 | 31.75 | 49.27 |
| DUR12-6 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 24.38 | 16.76 | 21.84 | 19.30 | 33.27 | 50.80 |
| DUR12-8 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 24.38 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 33.27 | 53.59 |
| DUR12-10 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1 | 25.40 | 24.38 | 24.38 | 21.84 | 21.84 | 33.27 | 53.59 |
| DUR16-8 | 1 | 25.40 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 7/8 | 22.22 | 31.24 | 22.86 | 26.41 | 21.84 | 40.89 | 63.24 |
| DUR16-12 | 1 | 25.40 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.58 | 31.24 | 24.38 | 26.41 | 21.84 | 40.38 | 62.73 |

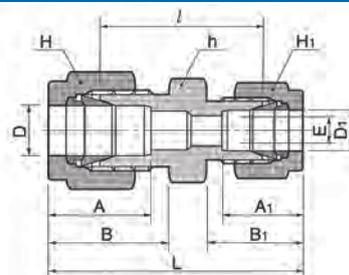
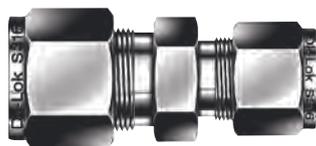
Присоединение метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | A | A ₁ | B | B ₁ | ℓ | L |
|------------|-------------------------|----------------|------|-----------|-----------------------|----|----------------|------|----------------|------|----------------|-------|---|
| | D | D ₁ | | | h | H | H ₁ | | | | | | |
| | мм | мм | мм | | мм | мм | мм | | | | | | |
| DUR3M-2M | 3 | 2 | 1.7 | 12 | 12 | 12 | 12.9 | 12.9 | 15.3 | 15.3 | 22.1 | 35.3 | |
| DUR6M-2M | 6 | 2 | 1.7 | 14 | 14 | 12 | 15.3 | 12.9 | 17.7 | 15.3 | 24.6 | 38.6 | |
| DUR6M-3M | 6 | 3 | 2.4 | 14 | 14 | 12 | 15.3 | 12.9 | 17.7 | 15.3 | 24.6 | 38.6 | |
| DUR6M-4M | 6 | 4 | 2.4 | 14 | 14 | 12 | 15.3 | 13.7 | 17.7 | 16.1 | 25.4 | 39.4 | |
| DUR8M-6M | 8 | 6 | 4.8 | 15 | 16 | 14 | 16.2 | 15.3 | 18.6 | 17.7 | 27.4 | 42.3 | |
| DUR10M-3M | 10 | 3 | 2.4 | 18 | 19 | 12 | 17.2 | 12.9 | 19.5 | 15.3 | 27.7 | 41.9 | |
| DUR10M-4M | 10 | 4 | 2.4 | 18 | 19 | 12 | 17.2 | 13.7 | 19.5 | 16.1 | 28.7 | 42.9 | |
| DUR10M-6M | 10 | 6 | 4.8 | 18 | 19 | 14 | 17.2 | 15.3 | 19.5 | 17.7 | 29.5 | 44.5 | |
| DUR10M-8M | 10 | 8 | 6.4 | 18 | 19 | 16 | 17.2 | 16.2 | 19.5 | 18.6 | 30.0 | 45.1 | |
| DUR12M-6M | 12 | 6 | 4.8 | 22 | 22 | 14 | 22.8 | 15.3 | 22.0 | 17.7 | 29.5 | 47.0 | |
| DUR12M-8M | 12 | 8 | 6.4 | 22 | 22 | 16 | 22.8 | 16.2 | 22.0 | 18.6 | 30.2 | 47.8 | |
| DUR12M-10M | 12 | 10 | 7.9 | 22 | 22 | 19 | 22.8 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 31.0 | 48.7 | |
| DUR14M-6M | 14 | 6 | 11.1 | 24 | 25 | 14 | 24.4 | 15.3 | 22.0 | 19.5 | 30.3 | 48.8 | |
| DUR14M-8M | 14 | 8 | 11.1 | 24 | 25 | 16 | 24.4 | 16.2 | 22.0 | 18.6 | 31.0 | 48.8 | |
| DUR14M-10M | 14 | 10 | 11.1 | 24 | 25 | 19 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 31.8 | 49.7 | |
| DUR14M-12M | 14 | 12 | 11.1 | 24 | 25 | 22 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 31.8 | 49.7 | |
| DUR15M-12M | 15 | 12 | 9.8 | 24 | 25 | 22 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 31.8 | 52.5 | |
| DUR16M-10M | 16 | 10 | 7.9 | 24 | 25 | 19 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 31.8 | 49.5 | |
| DUR16M-12M | 16 | 12 | 9.5 | 24 | 25 | 22 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 31.8 | 52.0 | |
| DUR18M-10M | 18 | 10 | 7.9 | 27 | 30 | 19 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 33.0 | 51.0 | |
| DUR18M-12M | 18 | 12 | 9.5 | 27 | 30 | 22 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 33.3 | 53.5 | |
| DUR25M-14M | 25 | 14 | 21.8 | 35 | 38 | 25 | 31.3 | 24.4 | 26.5 | 22.0 | 38.6 | 61.1 | |
| DUR25M-18M | 25 | 18 | 15.1 | 35 | 38 | 30 | 31.3 | 24.4 | 26.5 | 22.0 | 38.6 | 61.0 | |
| DUR25M-20M | 25 | 20 | 15.9 | 35 | 38 | 32 | 31.3 | 26.0 | 26.5 | 22.0 | 39.9 | 62.3 | |
| DUR30M-18M | 30 | 18 | 15.1 | 46 | 50 | 30 | 39.7 | 24.4 | 39.3 | 22.0 | 43.7 | 75.4 | |
| DUR30M-20M | 30 | 20 | 15.9 | 46 | 50 | 32 | 39.7 | 26.0 | 39.3 | 22.0 | 43.7 | 75.4 | |
| DUR30M-25M | 30 | 25 | 21.8 | 46 | 50 | 38 | 39.7 | 31.3 | 39.3 | 26.5 | 46.2 | 80.1 | |
| DUR32M-18M | 32 | 18 | 15.1 | 46 | 50 | 30 | 42.0 | 24.4 | 41.6 | 22.0 | 44.7 | 77.8 | |
| DUR32M-20M | 32 | 20 | 15.9 | 46 | 50 | 32 | 42.0 | 26.0 | 41.6 | 22.0 | 44.7 | 77.8 | |
| DUR32M-25M | 32 | 25 | 21.8 | 46 | 50 | 38 | 42.0 | 31.3 | 41.6 | 26.5 | 47.0 | 82.3 | |
| DUR38M-20M | 38 | 20 | 15.9 | 55 | 60 | 32 | 49.4 | 26.0 | 47.9 | 22.0 | 49.8 | 87.5 | |
| DUR38M-25M | 38 | 25 | 21.8 | 55 | 60 | 38 | 49.4 | 31.3 | 47.9 | 26.5 | 52.1 | 92.0 | |
| DUR38M-30M | 30 | 30 | 26.2 | 55 | 60 | 50 | 49.4 | 39.7 | 47.9 | 39.3 | 55.4 | 104.6 | |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходная муфта DUR



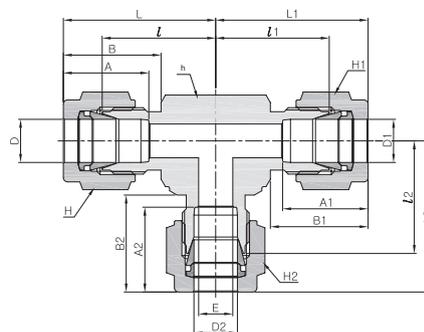
Переходники DUR с дюйма на метрику

| Код | Наружный диаметр трубы | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | A | A ₁ | B | B ₁ | ℓ | L |
|--------------|------------------------|----------------|-------|-----------|-----------------------|----|----------------|------|----------------|------|----------------|-------|------|
| | D | D ₁ | | | h | H | H ₁ | | | | | | |
| | мм | дюйм | мм | | мм | мм | мм | | | | | | |
| DUR3M-2-SA | 3 | 1/8 | 3,18 | 2,4 | 12 | 12 | 11,11 | 12,7 | 12,8 | 14,9 | 15,1 | 22,4 | 35,1 |
| DUR6M-1-SA | 6 | 1/16 | 1,59 | 1,27 | 14 | 14 | 7,94 | 15,2 | 8,7 | 17,6 | 11 | 23 | 34,1 |
| DUR6M-2-SA | 6 | 1/8 | 3,18 | 2,4 | 14 | 14 | 11,11 | 12,8 | 15,2 | 15,1 | 17,6 | 24,6 | 38,3 |
| DUR6M-4-SA | 6 | 1/4 | 6,35 | 4,8 | 14 | 14 | 14,28 | 15,2 | 15,2 | 17,6 | 17,6 | 26,2 | 40,7 |
| DUR6M-6-SA | 6 | 3/8 | 9,52 | 4,8 | 15,87 | 14 | 17,46 | 15,2 | 16,9 | 17,6 | 19,1 | 29 | 43,6 |
| DUR6M-8-SA | 6 | 1/2 | 12,71 | 4,8 | 20,64 | 14 | 22,22 | 15,2 | 21,9 | 17,6 | 22,8 | 29,5 | 46,9 |
| DUR6M-12-SA | 6 | 3/4 | 9,05 | 4,8 | 26,98 | 14 | 28,58 | 15,2 | 21,7 | 17,6 | 24,2 | 33,3 | 50,5 |
| DUR8M-2-SA | 8 | 1/8 | 3,18 | 2,4 | 15 | 16 | 11,11 | 16 | 12,8 | 18,3 | 15,1 | 25,8 | 39,5 |
| DUR8M-4-SA | 8 | 1/4 | 6,35 | 4,8 | 15 | 16 | 14,28 | 16 | 15,2 | 18,3 | 17,6 | 27,5 | 42 |
| DUR8M-6-SA | 8 | 3/8 | 9,52 | 6,4 | 15,87 | 16 | 17,46 | 16 | 16,9 | 18,3 | 19,1 | 29,47 | 44,1 |
| DUR8M-8-SA | 8 | 1/2 | 12,71 | 6,4 | 20,64 | 16 | 22,22 | 16 | 21,9 | 18,3 | 22,8 | 30,2 | 47,6 |
| DUR8M-12-SA | 8 | 3/4 | 9,05 | 6,4 | 26,98 | 16 | 28,58 | 16 | 21,7 | 18,3 | 24,2 | 34 | 51,2 |
| DUR10M-2-SA | 10 | 1/8 | 3,18 | 2,4 | 18 | 19 | 11,11 | 17 | 12,8 | 19,3 | 15,1 | 27,7 | 41,7 |
| DUR10M-4-SA | 10 | 1/4 | 6,35 | 4,8 | 18 | 19 | 4,28 | 17,1 | 15,2 | 19,4 | 17,6 | 29,5 | 44,3 |
| DUR10M-6-SA | 10 | 3/8 | 9,52 | 7,1 | 18 | 19 | 17,46 | 17,1 | 16,9 | 19,4 | 19,1 | 31 | 45,9 |
| DUR10M-8-SA | 10 | 1/2 | 12,71 | 7,9 | 22 | 19 | 22,22 | 17,1 | 21,9 | 19,4 | 22,8 | 31 | 48,7 |
| DUR10M-12-SA | 10 | 3/4 | 9,05 | 7,9 | 26,98 | 19 | 28,58 | 17 | 21,7 | 19,3 | 24,2 | 33,3 | 50,7 |
| DUR12M-2-SA | 12 | 1/8 | 3,18 | 2,4 | 22 | 22 | 11,11 | 22 | 12,8 | 22,9 | 15,1 | 27,85 | 44,5 |
| DUR12M-4-SA | 12 | 1/4 | 6,35 | 4,8 | 22 | 22 | 14,28 | 22 | 15,2 | 22,9 | 17,6 | 29,5 | 47 |
| DUR12M-6-SA | 12 | 3/8 | 9,52 | 7,1 | 22 | 22 | 17,46 | 22 | 16,9 | 22,9 | 19,1 | 31 | 48,5 |
| DUR12M-8-SA | 12 | 1/2 | 12,71 | 9,8 | 22 | 22 | 22,22 | 22 | 21,9 | 22,9 | 22,8 | 31 | 51,4 |
| DUR12M-12-SA | 12 | 3/4 | 9,05 | 9,8 | 26,98 | 22 | 28,58 | 22 | 21,7 | 22,9 | 24,2 | 33,3 | 53,4 |
| DUR15M-12-SA | 15 | 3/4 | 19,05 | 11,9 | 26,98 | 25 | 28,58 | 21,8 | 21,7 | 24,3 | 24,2 | 33,3 | 53,2 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходной тройник

DTR



Присоединение трубки дюймовых размеров

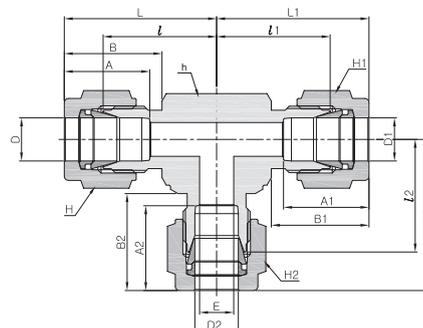
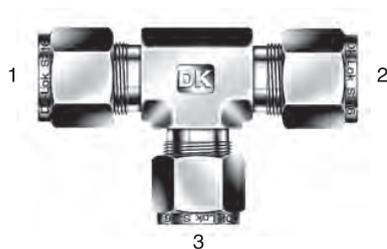
| Код | Порт | | | E Мин. | A | A ₁ | A ₂ | B | B ₁ | B ₂ | Размер гайки под ключ | | | | l | l ₁ | l ₂ | L | L ₁ | L ₂ | | | | | | | |
|-------------|-------|----------------|----------------|-----------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------------|-------|---------|---------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | h ₁ | | H | | | | | | | | H ₁ | | H ₂ | | | | |
| | D | D ₁ | D ₂ | | | | | | | | дюйм мм | | дюйм мм | | | | | | | | дюйм мм | | дюйм мм | | | | |
| | дюйм | мм | дюйм | | | | | | | | мм | дюйм | мм | дюйм | | | | | | | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | |
| DTR4-4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.4 | 15.24 | 15.24 | 12.7 | 17.78 | 17.78 | 15.24 | 1/2 | 12.7 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.1 | 19.55 | 19.55 | 17.9 | 26.91 | 26.91 | 24.5 |
| DTR4-4-6 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 15.24 | 15.24 | 16.76 | 17.78 | 17.78 | 19.3 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 11/16 | 17.46 | 21.92 | 21.92 | 23.1 | 29.28 | 29.28 | 30.46 |
| DTR4-8-8 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 12.7 | 4.8 | 15.24 | 22.86 | 22.86 | 17.78 | 21.84 | 21.84 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 24.4 | 25.9 | 25.9 | 31.76 | 36.06 | 36.06 |
| DTR6-4-6 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 16.76 | 15.24 | 16.76 | 19.3 | 17.78 | 19.3 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 11/16 | 17.46 | 23.1 | 21.92 | 23.1 | 30.46 | 29.28 | 30.46 |
| DTR6-6-4 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 16.76 | 16.76 | 15.24 | 19.3 | 19.3 | 17.78 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 23.1 | 23.1 | 21.92 | 30.46 | 30.46 | 29.28 |
| DTR6-6-8 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 12.7 | 7.1 | 16.76 | 16.76 | 22.86 | 19.3 | 19.3 | 21.84 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 7/8 | 22.22 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 33.26 | 33.26 | 36.06 |
| DTR8-4-6 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 22.86 | 15.24 | 16.76 | 21.84 | 17.78 | 19.3 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 11/16 | 17.46 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 36.06 | 33.26 | 33.26 |
| DTR8-4-8 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.7 | 7.1 | 22.86 | 15.24 | 22.86 | 21.84 | 17.78 | 21.84 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 7/8 | 22.22 | 25.9 | 24.4 | 25.9 | 36.06 | 31.76 | 36.06 |
| DTR8-6-6 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 22.86 | 16.76 | 16.76 | 21.84 | 19.3 | 19.3 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 36.06 | 33.26 | 33.26 |
| DTR8-8-4 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 22.86 | 22.86 | 15.24 | 21.84 | 21.84 | 17.78 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 25.9 | 25.9 | 24.4 | 36.06 | 36.06 | 31.76 |
| DTR8-8-6 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 22.86 | 22.86 | 16.76 | 21.84 | 21.84 | 19.3 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 36.06 | 36.06 | 33.26 |
| DTR10-10-6 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 24.38 | 24.38 | 16.76 | 21.84 | 21.84 | 19.3 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 11/16 | 17.46 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 38.86 | 38.86 | 36.06 |
| DTR12-8-12 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 19.05 | 10.41 | 24.38 | 22.86 | 24.38 | 21.84 | 21.84 | 21.84 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 1-1/8 | 28.57 | 29.71 | 29.71 | 29.71 | 39.87 | 39.87 | 39.87 |
| DTR12-12-4 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 24.38 | 24.38 | 15.24 | 21.84 | 21.84 | 17.78 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 9/16 | 14.28 | 29.71 | 29.71 | 28.21 | 39.87 | 39.87 | 35.57 |
| DTR12-12-6 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 24.38 | 24.38 | 16.76 | 21.84 | 21.84 | 19.3 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 11/16 | 17.46 | 29.71 | 29.71 | 29.71 | 39.87 | 39.87 | 35.57 |
| DTR12-12-8 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.7 | 10.41 | 24.38 | 24.38 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 21.84 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 29.71 | 29.71 | 29.71 | 39.87 | 39.87 | 38.37 |
| DTR12-12-16 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1 | 25.4 | 16.0 | 24.38 | 24.38 | 31.24 | 21.84 | 21.84 | 26.41 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/2 | 38.10 | 34.43 | 34.43 | 36.83 | 49.02 | 49.02 | 45.7 |
| DTR12-12-20 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/4 | 31.75 | 16.0 | 24.38 | 24.38 | 41.14 | 21.84 | 21.84 | 38.86 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 1-7/8 | 47.63 | 39.41 | 39.41 | 44.45 | 49.57 | 49.57 | 66.55 |
| DTR14-14-8 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 1/2 | 12.7 | 10.41 | 25.9 | 25.9 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 21.84 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 7/8 | 22.22 | 34.54 | 34.54 | 34.54 | 44.7 | 44.7 | 44.7 |
| DTR16-12-12 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 31.24 | 24.38 | 24.38 | 26.41 | 21.84 | 21.84 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 36.83 | 35.54 | 35.54 | 49.02 | 45.7 | 45.7 |
| DTR16-16-4 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 31.24 | 31.24 | 15.24 | 26.41 | 26.41 | 17.78 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 9/16 | 14.28 | 36.83 | 36.83 | 33.04 | 49.02 | 49.02 | 40.4 |
| DTR16-16-6 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 31.24 | 31.24 | 16.76 | 26.41 | 26.41 | 19.3 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 11/16 | 17.46 | 36.83 | 36.83 | 34.54 | 49.02 | 49.02 | 41.9 |
| DTR16-16-8 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 1/2 | 12.7 | 10.41 | 31.24 | 31.24 | 22.86 | 26.41 | 26.41 | 21.84 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 7/8 | 22.22 | 36.83 | 36.83 | 34.54 | 49.02 | 49.02 | 44.7 |
| DTR16-16-12 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 31.24 | 31.24 | 24.38 | 26.41 | 26.41 | 21.84 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.57 | 36.83 | 36.83 | 35.54 | 49.02 | 49.02 | 45.7 |
| DTR20-12-12 | 1-1/4 | 31.75 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 41.14 | 24.38 | 24.38 | 38.86 | 21.84 | 21.84 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/8 | 28.57 | 44.45 | 39.41 | 39.41 | 66.55 | 49.57 | 49.57 |
| DTR20-20-12 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 41.14 | 41.14 | 24.38 | 38.86 | 38.86 | 21.84 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 1-1/8 | 28.57 | 44.45 | 44.45 | 39.41 | 66.55 | 66.55 | 49.57 |
| DTR24-20-20 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 27.69 | 50.03 | 41.14 | 41.14 | 45.21 | 38.86 | 38.86 | 2 | 50.8 | 2-1/4 | 57.15 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 50.8 | 49.62 | 49.62 | 77.97 | 71.72 | 71.72 |
| DTR24-24-8 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 1/2 | 12.7 | 10.41 | 50.03 | 50.03 | 22.86 | 45.21 | 45.21 | 21.84 | 2 | 50.8 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 7/8 | 22.22 | 50.8 | 50.8 | 44.58 | 77.97 | 77.97 | 54.74 |
| DTR24-24-12 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 3/4 | 19.05 | 16.0 | 50.03 | 50.03 | 24.38 | 45.21 | 45.21 | 21.84 | 2 | 50.8 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 1-1/8 | 28.57 | 50.8 | 50.8 | 44.58 | 77.97 | 77.97 | 54.74 |
| DTR24-24-16 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 1 | 25.4 | 22.3 | 50.03 | 50.03 | 31.24 | 45.21 | 45.21 | 26.41 | 2 | 50.8 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 1-1/2 | 38.10 | 50.8 | 50.8 | 47.75 | 77.97 | 77.97 | 59.94 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходной тройник

DTR



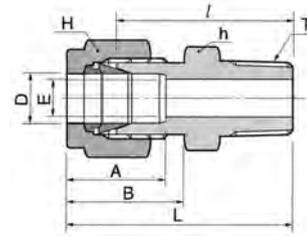
Присоединение метрических трубок

| Код | Порт 1 D | Порт 2 D ₁ | Порт 3 D ₂ | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | A ₁ | A ₂ | B | B ₁ | B ₂ | ℓ | ℓ ₁ | ℓ ₂ | L | L ₁ | L ₂ |
|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|----|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| | | | | | h | H | H ₁ | H ₂ | | | | | | | | | | | | |
| DTR3M-3M-6M | 3 | 3 | 6 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12 | 14 | 12.9 | 12.9 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 17.7 | 18.0 | 18.0 | 19.6 | 24.6 | 24.6 | 27.0 |
| DTR8M-8M-6M | 8 | 8 | 6 | 4.8 | 15 | 16 | 16 | 14 | 16.2 | 16.2 | 15.3 | 18.6 | 18.6 | 17.7 | 21.3 | 21.3 | 20.5 | 28.8 | 28.8 | 28.0 |
| DTR10M-10M-6M | 10 | 10 | 6 | 4.8 | 17.4 | 19 | 19 | 14 | 17.2 | 17.2 | 15.3 | 19.5 | 19.5 | 17.7 | 23.9 | 23.9 | 22.4 | 31.5 | 31.5 | 29.8 |
| DTR10M-10M-12M | 10 | 10 | 12 | 7.9 | 20.6 | 19 | 19 | 22 | 17.2 | 17.2 | 22.8 | 19.5 | 19.5 | 22.0 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 33.5 | 33.5 | 36.0 |
| DTR12M-6M-10M | 12 | 6 | 10 | 4.8 | 20.6 | 22 | 14 | 19 | 22.8 | 15.3 | 17.2 | 22.0 | 17.7 | 19.5 | 25.9 | 24.4 | 25.9 | 36.0 | 31.8 | 33.5 |
| DTR12M-6M-12M | 12 | 6 | 12 | 4.8 | 20.6 | 22 | 14 | 22 | 22.8 | 15.3 | 22.8 | 22.0 | 17.7 | 22.0 | 25.9 | 24.4 | 25.9 | 36.0 | 31.8 | 36.0 |
| DTR12M-10M-10M | 12 | 10 | 10 | 7.9 | 20.6 | 22 | 19 | 19 | 22.8 | 17.2 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 19.5 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 36.0 | 33.5 | 33.5 |
| DTR12M-12M-10M | 12 | 12 | 10 | 7.9 | 20.6 | 22 | 22 | 19 | 22.8 | 22.8 | 17.2 | 22.0 | 19.5 | 19.5 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 36.0 | 36.0 | 33.5 |
| DTR12M-12M-6M | 12 | 12 | 6 | 4.8 | 20.6 | 22 | 22 | 14 | 22.8 | 22.8 | 15.3 | 22.0 | 22.0 | 17.7 | 25.9 | 25.9 | 24.4 | 36.0 | 36.0 | 31.8 |
| DTR14M-14M-10M | 14 | 14 | 10 | 11.1 | 25.4 | 25 | 25 | 19 | 24.4 | 24.4 | 17.2 | 22.0 | 22.0 | 19.5 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 38.8 | 38.8 | 36.2 |
| DTR14M-14M-12M | 14 | 14 | 12 | 11.1 | 25.4 | 25 | 25 | 22 | 24.4 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 38.8 | 38.8 | 38.8 |
| DTR15M-15M-12M | 15 | 15 | 12 | 9.8 | 25.4 | 25 | 25 | 22 | 24.4 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 38.8 | 38.8 | 38.8 |
| DTR16M-16M-12M | 16 | 16 | 12 | 9.8 | 25.4 | 25 | 25 | 22 | 24.4 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 38.8 | 38.8 | 38.8 |
| DTR18M-18M-12M | 18 | 18 | 12 | 9.8 | 27 | 30 | 30 | 22 | 24.4 | 24.4 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 29.7 | 29.7 | 28.2 | 39.8 | 39.8 | 38.3 |
| DTR20M-12M-20M | 20 | 12 | 20 | 9.8 | 34.9 | 32 | 22 | 32 | 26.0 | 22.8 | 26.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 42.6 | 42.6 | 42.6 |
| DTR20M-20M-6M | 20 | 20 | 6 | 4.8 | 34.9 | 32 | 32 | 14 | 26.0 | 26.0 | 15.3 | 22.0 | 22.0 | 17.7 | 32.5 | 32.5 | 31.0 | 42.6 | 42.6 | 38.4 |
| DTR20M-20M-10M | 20 | 20 | 10 | 7.9 | 34.9 | 32 | 32 | 19 | 26.0 | 26.0 | 17.2 | 22.0 | 22.0 | 19.5 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 42.6 | 42.6 | 40.1 |
| DTR20M-20M-12M | 20 | 20 | 12 | 9.8 | 34.9 | 32 | 32 | 22 | 26.0 | 26.0 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 42.6 | 42.6 | 42.6 |
| DTR20M-20M-25M | 20 | 20 | 25 | 15.9 | 34.9 | 32 | 32 | 38 | 26.0 | 26.0 | 31.3 | 22.0 | 22.0 | 26.5 | 34.3 | 34.3 | 36.8 | 44.4 | 44.4 | 49.1 |
| DTR20M-20M-32M | 20 | 20 | 32 | 15.9 | 46 | 32 | 32 | 50 | 26.0 | 26.0 | 42.0 | 22.0 | 22.0 | 41.6 | 42.5 | 42.5 | 49.3 | 52.6 | 52.6 | 72.3 |
| DTR22M-22M-12M | 22 | 22 | 12 | 9.8 | 34.9 | 32 | 32 | 22 | 26.0 | 26.0 | 22.8 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 32.5 | 32.5 | 32.5 | 42.6 | 42.6 | 42.6 |
| DTR25M-20M-20M | 25 | 20 | 20 | 15.9 | 34.9 | 38 | 32 | 32 | 31.3 | 26.0 | 26.0 | 26.5 | 22.0 | 22.0 | 36.8 | 34.3 | 34.3 | 49.1 | 44.4 | 44.4 |
| DTR25M-25M-10M | 25 | 25 | 10 | 7.9 | 34.9 | 38 | 38 | 19 | 31.3 | 31.3 | 17.2 | 26.5 | 26.5 | 19.5 | 36.8 | 36.8 | 34.3 | 49.1 | 49.1 | 38.9 |
| DTR25M-25M-12M | 25 | 25 | 12 | 9.8 | 34.9 | 38 | 38 | 22 | 31.3 | 31.3 | 22.8 | 26.5 | 26.5 | 22.0 | 36.8 | 36.8 | 34.3 | 49.1 | 49.1 | 44.4 |
| DTR25M-25M-20M | 25 | 25 | 20 | 15.9 | 34.9 | 38 | 38 | 32 | 31.3 | 31.3 | 26.0 | 26.5 | 26.5 | 22.0 | 36.8 | 36.8 | 34.3 | 49.1 | 49.1 | 44.4 |
| DTR32M-32M-20M | 32 | 32 | 20 | 15.9 | 46 | 38 | 38 | 32 | 42.0 | 42.0 | 26.0 | 41.6 | 41.6 | 22.0 | 49.3 | 49.3 | 42.5 | 72.3 | 72.3 | 52.6 |
| DTR38M-32M-32M | 38 | 32 | 32 | 28.6 | 50.8 | 60 | 38 | 38 | 49.4 | 42.0 | 42.0 | 47.9 | 41.6 | 41.6 | 56.4 | 54.7 | 54.7 | 84.0 | 77.7 | 77.7 |
| DTR38M-38M-20M | 38 | 38 | 20 | 15.9 | 50.8 | 60 | 60 | 32 | 49.4 | 49.4 | 26.0 | 47.9 | 47.9 | 22.0 | 56.4 | 56.4 | 47.9 | 84.0 | 84.0 | 58.0 |
| DTR38M-38M-25M | 38 | 38 | 25 | 21.8 | 50.8 | 60 | 60 | 38 | 49.4 | 49.4 | 31.3 | 47.9 | 47.9 | 26.5 | 56.4 | 56.4 | 50.4 | 84.0 | 84.0 | 62.7 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой

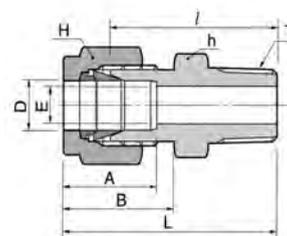
DMC-N



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | D | | | | h | | H | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DMC1-1N | 1/16 | 1.59 | 1/16 | 1.27 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 20.00 | 23.83 |
| DMC1-2N | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 22.35 | 26.23 |
| DMC1-4N | 1/16 | 1.59 | 1/4 | 1.27 | 9/16 | 14.28 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 27.17 | 30.98 |
| DMC2-1N | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.11 | 29.71 |
| DMC2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.87 | 30.48 |
| DMC2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.95 | 35.56 |
| DMC2-6N | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.28 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 29.21 | 35.81 |
| DMC2-8N | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 2.28 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 35.56 | 42.16 |
| DMC3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 24.63 | 31.24 |
| DMC3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 29.71 | 36.32 |
| DMC4-1N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 25.40 | 32.76 |
| DMC4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 25.40 | 32.76 |
| DMC4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.48 | 37.84 |
| DMC4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.98 | 38.35 |
| DMC4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 37.33 | 44.70 |
| DMC4-12N | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 4.82 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 38.86 | 46.22 |
| DMC5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 26.67 | 34.03 |
| DMC5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 31.24 | 38.60 |
| DMC5-6N | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 31.75 | 39.11 |
| DMC5-8N | 5/16 | 7.93 | 1/2 | 6.35 | 7/8 | 22.22 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 38.11 | 45.60 |
| DMC6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 27.94 | 35.30 |
| DMC6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 39.87 |
| DMC6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 39.87 |
| DMC6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.86 | 46.22 |
| DMC6-12N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 40.38 | 47.75 |
| DMC6-16N | 3/8 | 9.52 | 1 | 7.11 | 1-3/8 | 34.92 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 47.0 | 54.37 |
| DMC8-2N | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 28.70 | 38.86 |
| DMC8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.27 | 43.43 |
| DMC8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.27 | 43.43 |
| DMC8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 49.02 |
| DMC8-12N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC8-16N | 1/2 | 12.70 | 1 | 10.41 | 1-3/8 | 34.92 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 46.99 | 57.15 |
| DMC10-4N | 5/8 | 15.87 | 1/4 | 6.35 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 33.80 | 43.96 |
| DMC10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 34.03 | 44.19 |
| DMC10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 49.02 |
| DMC10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-6N | 3/4 | 19.05 | 3/8 | 9.65 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 34.03 | 44.19 |
| DMC12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-16N | 3/4 | 19.05 | 1 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 46.99 | 57.15 |
| DMC14-8N | 7/8 | 22.22 | 1/2 | 11.9 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 15.74 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC14-16N | 7/8 | 22.22 | 1 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 46.99 | 57.15 |
| DMC16-6N | 1 | 25.40 | 3/8 | 9.65 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 40.30 | 52.49 |
| DMC16-8N | 1 | 25.40 | 1/2 | 11.93 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 45.21 | 57.40 |
| DMC16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 45.21 | 57.40 |
| DMC16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.62 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 50.03 | 62.23 |
| DMC20-16N | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 22.35 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 55.11 | 77.21 |
| DMC20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 55.11 | 77.21 |
| DMC20-24N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/2 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 60.54 | 82.64 |
| DMC24-16N | 1-1/2 | 38.10 | 1 | 22.30 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 59.42 | 86.60 |
| DMC24-20N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/4 | 27.68 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 59.42 | 86.60 |
| DMC24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 61.72 | 88.90 |
| DMC24-32N | 1-1/2 | 38.10 | 2 | 33.90 | 2-3/4 | 69.85 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 62.42 | 99.75 |
| DMC32-8N | 2 | 50.80 | 1/2 | 11.93 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 68.40 | 105.73 |
| DMC32-20N | 2 | 50.80 | 1-1/4 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 71.40 | 108.73 |
| DMC32-24N | 2 | 50.80 | 1-1/2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 75.50 | 112.83 |
| DMC32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 76.20 | 113.53 |

ФИТИНГИ

DK-LOKШтуцеры с наружной резьбой
DMC-N

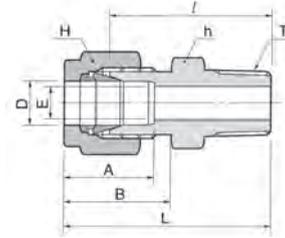
Присоединение метрической трубки к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|------------|------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|
| | | | | h | H | | | | |
| DMC2M-2N | 2 | 1/8 | 1.7 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.9 | 30.5 |
| DMC3M-2N | 3 | 1/8 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.1 | 29.7 |
| DMC3M-4N | 3 | 1/4 | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 29.0 | 35.6 |
| DMC4M-2N | 4 | 1/8 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 24.6 | 31.2 |
| DMC4M-4N | 4 | 1/4 | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 29.7 | 36.3 |
| DMC6M-2N | 6 | 1/8 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 25.4 | 32.8 |
| DMC6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 37.6 |
| DMC6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 18 | 14 | 15.3 | 17.7 | 31.0 | 38.4 |
| DMC6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 37.3 | 44.0 |
| DMC8M-2N | 8 | 1/8 | 4.8 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 26.7 | 34.2 |
| DMC8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.2 | 38.7 |
| DMC8M-6N | 8 | 3/8 | 6.4 | 18 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.8 | 39.2 |
| DMC8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 37.3 | 44.8 |
| DMC10M-2N | 10 | 1/8 | 4.8 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 28.7 | 36.3 |
| DMC10M-4N | 10 | 1/4 | 7.1 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.3 | 40.9 |
| DMC10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.3 | 40.9 |
| DMC10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.1 | 45.7 |
| DMC10M-12N | 10 | 3/4 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.9 | 46.5 |
| DMC12M-2N | 12 | 1/8 | 4.8 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 28.7 | 38.8 |
| DMC12M-4N | 12 | 1/4 | 7.1 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 43.4 |
| DMC12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 43.4 |
| DMC12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.1 | 48.2 |
| DMC12M-12N | 12 | 3/4 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC14M-4N | 14 | 1/4 | 6.4 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC14M-6N | 14 | 3/8 | 9.5 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC14M-8N | 14 | 1/2 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC15M-8N | 15 | 1/2 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC16M-4N | 16 | 1/4 | 7.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC16M-6N | 16 | 3/8 | 9.5 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC16M-8N | 16 | 1/2 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC16M-12N | 16 | 3/4 | 12.7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC18M-8N | 18 | 1/2 | 11.9 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 40.4 | 50.5 |
| DMC18M-12N | 18 | 3/4 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 40.4 | 50.5 |
| DMC20M-8N | 20 | 1/2 | 11.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC20M-12N | 20 | 3/4 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC22M-12N | 22 | 3/4 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC22M-16N | 22 | 1 | 18.3 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 |
| DMC25M-8N | 25 | 1/2 | 11.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 57.5 |
| DMC25M-12N | 25 | 3/4 | 15.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 57.5 |
| DMC25M-16N | 25 | 1 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 50.0 | 62.3 |
| DMC28M-16N | 28 | 1 | 21.8 | 41 | 46 | 36.6 | 36.6 | 51.6 | 72.4 |
| DMC28M-20N | 28 | 1-1/4 | 21.8 | 46 | 46 | 36.6 | 36.6 | 52.3 | 73.1 |
| DMC30M-20N | 30 | 1-1/4 | 26.2 | 46 | 50 | 39.6 | 39.2 | 55.6 | 77.2 |
| DMC32M-20N | 32 | 1-1/4 | 28.6 | 46 | 50 | 42.0 | 41.6 | 56.6 | 79.6 |
| DMC38M-24N | 38 | 1-1/2 | 33.7 | 55 | 60 | 49.4 | 47.9 | 64.0 | 91.6 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой

DMC-R



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | D | | | | h | | H | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DMC2-2R | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.87 | 30.48 |
| DMC2-4R | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.95 | 35.56 |
| DMC4-2R | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 25.40 | 32.76 |
| DMC4-4R | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.48 | 37.84 |
| DMC4-6R | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.98 | 38.35 |
| DMC4-8R | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 37.33 | 44.70 |
| DMC5-2R | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 26.67 | 34.03 |
| DMC5-4R | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 31.24 | 38.60 |
| DMC5-16R | 5/16 | 7.93 | 1 | 6.35 | 1-3/8 | 34.92 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 46.2 | 50.0 |
| DMC6-2R | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 27.94 | 35.30 |
| DMC6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 39.87 |
| DMC6-6R | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 39.87 |
| DMC6-8R | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.86 | 46.22 |
| DMC6-12R | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 40.38 | 47.75 |
| DMC8-2R | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 28.70 | 38.86 |
| DMC8-4R | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.27 | 43.43 |
| DMC8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.27 | 43.43 |
| DMC8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 49.02 |
| DMC8-12R | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC8-16R | 1/2 | 12.70 | 1 | 10.41 | 1-3/8 | 34.92 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 46.99 | 57.15 |
| DMC10-6R | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 34.03 | 44.19 |
| DMC10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 49.02 |
| DMC10-12R | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-8R | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-12R | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 50.54 |
| DMC12-16R | 3/4 | 19.05 | 1 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 46.99 | 57.15 |
| DMC16-12R | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 45.21 | 57.40 |
| DMC16-16R | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.62 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 50.03 | 62.23 |
| DMC20-12R | 1-1/4 | 31.75 | 3/4 | 15.74 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 50.0 | 72.10 |
| DMC20-16R | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 22.35 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 55.11 | 77.21 |
| DMC20-20R | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 55.11 | 77.21 |
| DMC32-32R | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 76.20 | 113.53 |

Соединение для термопар DMCT



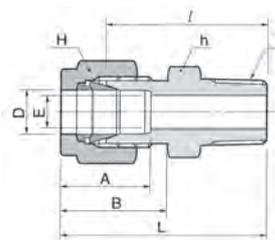
Штуцеры с наружной резьбой DK-LOK со сквозным каналом предназначены для применения с термопарами. Большинство штуцеров с наружной резьбой могут поставляться в виде фитингов со сквозным каналом, кроме штуцеров с небольшим размером (1/8 дюйм) наружной резьбы. Для заказа вставьте Т в код заказа (DMC) штуцера с наружной резьбой. Например: DMCT8-8N-S.

Обжимные фитинги DK-LOK со сквозным каналом не имеют выступа или измеряющего угла внутри корпуса, что позволяет термопарам или погружным трубкам пройти за наружную резьбу фитинга.

Инструкция по сборке:

1. Установить термопару по длине так, чтобы она прошла через наружную резьбу фитинга. Удерживать её для избежания смещения во время монтажа.
2. Затянуть гайку вначале вручную, далее затянуть её ключом на 1-1/4 оборота, удерживая корпус неподвижно с помощью придерживающего ключа.
 - При монтаже трубных обжимных фитингов размером 1/8 и 3/16 дюйма; 3 и 4 мм гайку следует затягивать на 3/4 оборота.

ФИТИНГИ

DK-LOKШтуцеры с наружной резьбой
DMC-R

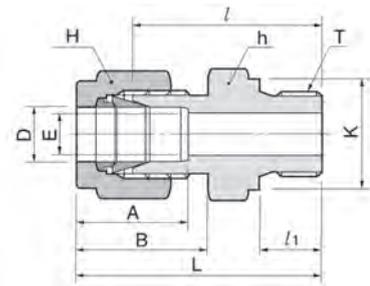
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | T Размер резьбы | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|------------|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|
| | | | | h | H | | | | |
| DMC2M-2R | 2 | 1/8 | 1.7 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.9 | 30.5 |
| DMC3M-2R | 3 | 1/8 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.1 | 29.7 |
| DMC3M-4R | 3 | 1/4 | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 29.0 | 35.6 |
| DMC4M-2R | 4 | 1/8 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 24.6 | 31.2 |
| DMC4M-4R | 4 | 1/4 | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 29.7 | 36.3 |
| DMC6M-2R | 6 | 1/8 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 25.4 | 32.8 |
| DMC6M-4R | 6 | 1/4 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 37.6 |
| DMC6M-6R | 6 | 3/8 | 4.8 | 18 | 14 | 15.3 | 17.7 | 31.0 | 38.4 |
| DMC6M-8R | 6 | 1/2 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 37.3 | 44.0 |
| DMC8M-2R | 8 | 1/8 | 4.8 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 26.7 | 34.2 |
| DMC8M-4R | 8 | 1/4 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.2 | 38.7 |
| DMC8M-6R | 8 | 3/8 | 6.4 | 18 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.8 | 39.2 |
| DMC8M-8R | 8 | 1/2 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 37.3 | 44.8 |
| DMC10M-2R | 10 | 1/8 | 4.8 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 28.7 | 36.3 |
| DMC10M-4R | 10 | 1/4 | 7.1 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.3 | 40.9 |
| DMC10M-6R | 10 | 3/8 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.3 | 40.9 |
| DMC10M-8R | 10 | 1/2 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.1 | 45.7 |
| DMC10M-12R | 10 | 3/4 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.9 | 46.5 |
| DMC12M-4R | 12 | 1/4 | 7.1 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 43.4 |
| DMC12M-6R | 12 | 3/8 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 43.4 |
| DMC12M-8R | 12 | 1/2 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.1 | 48.2 |
| DMC12M-12R | 12 | 3/4 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC14M-6R | 14 | 3/8 | 9.5 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC14M-8R | 14 | 1/2 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC15M-6R | 15 | 3/8 | 9.5 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC15M-8R | 15 | 1/2 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC16M-4R | 16 | 1/4 | 7.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC16M-6R | 16 | 3/8 | 9.5 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 34.0 | 44.1 |
| DMC16M-8R | 16 | 1/2 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC16M-12R | 16 | 3/4 | 12.7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DMC18M-8R | 18 | 1/2 | 11.9 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 40.4 | 50.5 |
| DMC18M-12R | 18 | 3/4 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 40.4 | 50.5 |
| DMC20M-8R | 20 | 1/2 | 11.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC20M-12R | 20 | 3/4 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC22M-8R | 22 | 1/2 | 11.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC22M-12R | 22 | 3/4 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DMC22M-16R | 22 | 1 | 18.3 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 |
| DMC25M-8R | 25 | 1/2 | 11.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 57.5 |
| DMC25M-12R | 25 | 3/4 | 15.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 57.5 |
| DMC25M-16R | 25 | 1 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 50.0 | 62.3 |
| DMC28M-16R | 28 | 1 | 21.8 | 41 | 46 | 36.6 | 36.6 | 51.6 | 72.4 |
| DMC28M-20R | 28 | 1-1/4 | 21.8 | 46 | 46 | 36.6 | 36.6 | 52.3 | 73.1 |
| DMC30M-20R | 30 | 1-1/4 | 26.2 | 46 | 50 | 39.6 | 39.2 | 55.6 | 77.2 |
| DMC32M-20R | 32 | 1-1/4 | 28.6 | 46 | 50 | 42.0 | 41.6 | 56.6 | 79.6 |
| DMC38M-24R | 38 | 1-1/2 | 33.7 | 55 | 60 | 49.4 | 47.9 | 64.0 | 91.6 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцер с наружной метрической резьбой

DMC-M



Присоединение дюймовых трубок к метрической резьбе

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|-------------|---------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|-------|------|
| | дюйм | мм | | | h | | H | | | | | | | |
| | | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DMC1-5M08 | 1/16 | 1.58 | M5X0.8 | 1.3 | 5/16 | 7.94 | 5/16 | 7.94 | 8.54 | 10.82 | 16.6 | 5 | 20.32 | 7.9 |
| DMC4-10M10 | 1/4 | 6.35 | M10X1.0 | 4.8 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.9 | 8 | 32.16 | 13.8 |
| DMC4-20M15 | 1/4 | 6.35 | M20X1.5 | 4.8 | 15/16 | 24 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 37.4 | 14 | 44.66 | 24 |
| DMC6-10M10 | 3/8 | 9.52 | M10X1.0 | 7.1 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.3 | 28.6 | 8 | 35.92 | 17 |
| DMC6-12M10 | 3/8 | 9.52 | M12X1.0 | 6.4 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.3 | 33.5 | 12 | 40.82 | 17 |
| DMC6-16M15 | 3/8 | 9.52 | M16X1.5 | 7.1 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.3 | 33 | 12 | 40.32 | 21 |
| DMC8-12M15 | 1/2 | 12.7 | M12x1.5 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 31.5 | 10 | 41.64 | 16.8 |
| DMC8-14M10 | 1/2 | 12.7 | M14X1.5 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 30.3 | 10 | 40.44 | 19 |
| DMC8-14M15 | 1/2 | 12.7 | M14X1.5 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.2 | 12 | 43.32 | 19 |
| DMC8-16M15 | 1/2 | 12.7 | M16X1.5 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33 | 12 | 43.14 | 21 |
| DMC8-20M15 | 1/2 | 12.7 | M20X1.5 | 10.41 | 15/16 | 24 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.9 | 14 | 49.04 | 24 |
| DMC10-18M15 | 5/8 | 15.87 | M18X1.5 | 13.5 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.4 | 24.38 | 21.84 | 34.6 | 12 | 44.67 | 23 |

Присоединение метрических трубок к метрической резьбе

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|-------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|-------|------|
| | | | | h | | | | | | | |
| | | | | h | H | | | | | | |
| DMC3M-5M08 | 3 | M5X0.8 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 25.7 | 5 | 30 | 7.9 |
| DMC4M-5M08 | 4 | M5X0.8 | 2 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 20.6 | 6 | 27.1 | 11.5 |
| DMC6M-8M10 | 6 | M8X1.0 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 25.5 | 8 | 32.8 | 12 |
| DMC6M-10M10 | 6 | M10X1.0 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 25.9 | 8 | 33.2 | 13.8 |
| DMC6M-10M15 | 6 | M10X1.5 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.9 | 12 | 37.2 | 13.8 |
| DMC6M-12M10 | 6 | M12X1.0 | 4.8 | 17 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.2 | 10 | 36.5 | 16.8 |
| DMC6M-12M15 | 6 | M12X1.5 | 4.8 | 17 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.2 | 10 | 36.5 | 16.8 |
| DMC6M-16M15 | 6 | M16X1.5 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 31.5 | 12 | 38.8 | 21 |
| DMC6M-20M15 | 6 | M20X1.5 | 4.8 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 37.4 | 14 | 44.7 | 25 |
| DMC8M-10M10 | 8 | M10X1.0 | 6.4 | 14 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.7 | 8 | 32.95 | 14 |

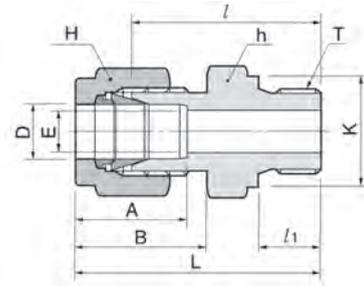
ФИТИНГИ

DK-LOK

| Код № | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | А | В | ℓ | ℓ ₁ | L | К |
|--------------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----|------|------|------|----------------|-------|------|
| | | | | h | Н | | | | | | |
| DMC8M-12M10 | 8 | 12MX1.0 | 6.4 | 17 | 16 | 16.2 | 18.6 | 30 | 10 | 37.25 | 16.8 |
| DMC8M-12M15 | 8 | M12X1.5 | 6.4 | 17 | 16 | 16.2 | 18.6 | 30 | 10 | 37.25 | 16.8 |
| DMC8M-14M15 | 8 | M14X1.5 | 6.4 | 19 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31 | 12 | 38.25 | 19 |
| DMC8M-16M15 | 8 | M16X1.5 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 32.3 | 12 | 39.55 | 21 |
| DMC8M-20M15 | 8 | M20X1.5 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 38.9 | 14 | 44.55 | 24 |
| DMC10M-10M10 | 10 | M10X1.0 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 27.4 | 8 | 34.9 | 14 |
| DMC10M-12M10 | 10 | M12X1.0 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 29 | 10 | 36.9 | 16.8 |
| DMC10M-12M15 | 10 | M12X1.5 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 29 | 10 | 36.9 | 16.8 |
| DMC10M-14M15 | 10 | M14X1.5 | 7.9 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.8 | 12 | 39.3 | 19 |
| DMC10M-16M15 | 10 | M16X1.5 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33 | 12 | 40.5 | 21 |
| DMC10M-18M15 | 10 | M18X1.5 | 7.9 | 24 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33 | 12 | 39.5 | 23 |
| DMC10M-20M15 | 10 | M20X1.5 | 7.9 | 24 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.9 | 14 | 45.4 | 24 |
| DMC10M-22M15 | 10 | M22X1.5 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.9 | 14 | 45.4 | 27 |
| DMC12M-10M10 | 12 | M10X1.0 | 4.8 | 22 | 22 | 22.8 | 22 | 29.5 | 8 | 38.6 | 14 |
| DMC12M-12M10 | 12 | M12X1.0 | 6.4 | 22 | 22 | 22.8 | 22 | 33.5 | 12 | 42.6 | 17 |
| DMC12M-12M15 | 12 | M12X1.5 | 6.4 | 22 | 22 | 22.8 | 22 | 31.5 | 10 | 40.6 | 16.8 |
| DMC12M-14M15 | 12 | M14X1.5 | 9.8 | 22 | 22 | 22.8 | 22 | 33.5 | 12 | 42.6 | 19 |
| DMC12M-16M15 | 12 | M16X1.5 | 9.8 | 22 | 22 | 22.8 | 22 | 33 | 12 | 42.1 | 21 |
| DMC12M-18M15 | 12 | M18X1.5 | 9.8 | 24 | 22 | 22.8 | 22 | 33.8 | 12 | 43.1 | 23 |
| DMC12M-20M15 | 12 | M20X1.5 | 9.8 | 27 | 22 | 22.8 | 22 | 38.9 | 14 | 48 | 25 |
| DMC14M-20M15 | 14 | M20X1.5 | 9.8 | 27 | 22 | 22.8 | 22 | 38.9 | 14 | 48 | 25 |
| DMC15M-18M15 | 15 | M18X1.5 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22 | 34.4 | 12 | 41.9 | 23 |
| DMC15M-20M15 | 15 | M20X1.5 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22 | 38.9 | 14 | 48.9 | 24 |
| DMC15M-22M15 | 15 | M22X1.5 | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22 | 38.9 | 14 | 48.9 | 27 |
| DMC16M-18M15 | 16 | M18X1.5 | 13.5 | 24 | 25 | 24.2 | 22 | 33.8 | 12 | 44 | 23 |
| DMC16M-20M15 | 16 | M20X1.5 | 13.5 | 24 | 25 | 24.2 | 22 | 38.5 | 14 | 48.7 | 24 |
| DMC16M-22M15 | 16 | M22X1.5 | 13.5 | 27 | 25 | 24.2 | 22 | 38.9 | 14 | 49.1 | 27 |
| DMC18M-20M15 | 18 | M20X1.5 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22 | 38.5 | 14 | 48.6 | 24 |
| DMC18M-27M20 | 18 | M27X2.0 | 15.1 | 35 | 30 | 24.4 | 22 | 42.7 | 16 | 52.8 | 32 |
| DMC18M-33M20 | 18 | M33X2.0 | 15.1 | 41 | 30 | 24.4 | 22 | 45.9 | 18 | 55.95 | 39 |
| DMC20M-22M15 | 20 | M22X1.5 | 15.9 | 30 | 32 | 26 | 22 | 40.4 | 14 | 50.2 | 27 |
| DMC20M-27M20 | 20 | M27X2.0 | 15.9 | 35 | 32 | 26 | 22 | 42.7 | 16 | 50.5 | 32 |
| DMC25M-20M15 | 25 | M20X1.5 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 43.5 | 16.5 | 55.75 | 25 |
| DMC25M-27M20 | 25 | M27X2.0 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 16 | 57.45 | 32 |
| DMC25M-30M15 | 25 | M30X1.5 | 21.8 | 41 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.8 | 16 | 58.05 | 36 |
| DMC25M-33M20 | 25 | M33X2.0 | 21.8 | 41 | 38 | 31.3 | 26.5 | 47.8 | 18 | 60.05 | 39 |
| DMC30M-42M20 | 30 | M42X2.0 | 26.2 | 50 | 50 | 39.7 | 39.3 | 54.9 | 20 | 76.6 | 49 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

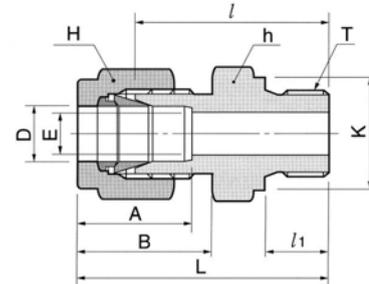
Штуцер с наружной резьбой
для комбинированной прокладки
DMC-G



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | h | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DMC2-2G | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.37 | 7.11 | 29.97 | 13.80 |
| DMC2-4G | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.70 | 11.18 | 35.31 | 18.00 |
| DMC2-6G | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.28 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 29.72 | 11.18 | 36.21 | 21.80 |
| DMC4-2G | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.89 | 7.11 | 32.26 | 13.80 |
| DMC4-4G | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.23 | 11.18 | 37.59 | 18.00 |
| DMC4-6G | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 31.50 | 11.18 | 38.86 | 21.80 |
| DMC4-8G | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 37.34 | 14.22 | 44.70 | 26.00 |
| DMC6-2G | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 26.40 | 7.11 | 33.77 | 13.80 |
| DMC6-4G | 3/8 | 9.53 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 11.18 | 39.12 | 18.00 |
| DMC6-6G | 3/8 | 9.53 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 33.02 | 11.18 | 40.39 | 21.80 |
| DMC6-8G | 3/8 | 9.53 | 1/2 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.86 | 14.22 | 46.23 | 26.00 |
| DMC8-4G | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 32.51 | 11.18 | 42.67 | 18.00 |
| DMC8-6G | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 7.90 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.02 | 11.18 | 43.18 | 21.80 |
| DMC8-8G | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 14.22 | 49.02 | 26.00 |
| DMC12-8G | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 14.22 | 49.02 | 26.00 |
| DMC12-12G | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 42.67 | 15.75 | 52.83 | 32.00 |
| DMC16-8G | 1 | 25.40 | 1/2 | 11.93 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 43.69 | 14.22 | 55.88 | 26.00 |
| DMC16-12G | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 43.69 | 15.75 | 55.88 | 32.00 |
| DMC16-16G | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 47.75 | 18.29 | 59.94 | 39.00 |
| DMC20-20G | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 2 | 50.80 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 51.16 | 20.00 | 73.26 | 49.00 |
| DMC24-24G | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.03 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 57.57 | 22.00 | 84.75 | 54.70 |

Штуцер с наружной резьбой
для металлической
прокладки (ранее DOM)
DMC-GB



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

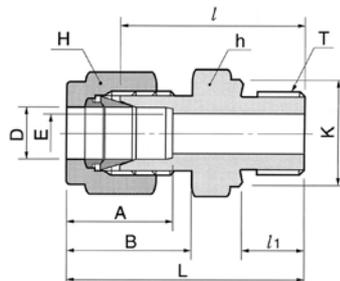
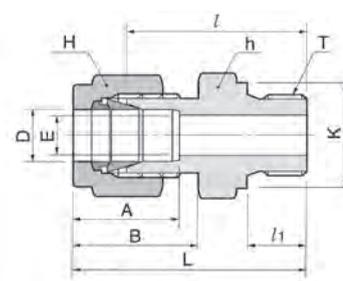
| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|------------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | h | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DMC2-2GB | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.37 | 7.11 | 29.97 | 13.72 |
| DMC2-4GB | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.70 | 11.18 | 35.31 | 18.03 |
| DMC2-6GB | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 2.28 | 7/8 | 22.22 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 29.72 | 11.18 | 36.21 | 21.84 |
| DMC4-2GB | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.89 | 7.11 | 32.26 | 13.72 |
| DMC4-4GB | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.23 | 11.18 | 37.59 | 18.03 |
| DMC4-6GB | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 31.50 | 11.18 | 38.86 | 21.84 |
| DMC4-8GB | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 37.34 | 14.22 | 44.70 | 25.91 |
| DMC6-4GB | 3/8 | 9.53 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 11.18 | 39.12 | 18.03 |
| DMC6-6GB | 3/8 | 9.53 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 33.02 | 11.18 | 40.39 | 21.84 |
| DMC6-8GB | 3/8 | 9.53 | 1/2 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.86 | 14.22 | 46.23 | 25.91 |
| DMC8-4GB | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 32.51 | 11.18 | 42.67 | 18.03 |
| DMC8-6GB | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.02 | 11.18 | 43.18 | 21.84 |
| DMC8-8GB | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 14.22 | 49.02 | 25.91 |
| DMC12-8GB | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 14.22 | 49.02 | 25.91 |
| DMC12-12GB | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 42.67 | 15.75 | 52.83 | 32.00 |
| DMC16-8GB | 1 | 25.40 | 1/2 | 11.93 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 43.69 | 14.22 | 55.88 | 25.91 |
| DMC16-16GB | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 47.75 | 18.29 | 59.94 | 39.12 |
| DMC20-20GB | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 2 | 50.80 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 51.16 | 20.00 | 73.26 | 49.00 |
| DMC24-24GB | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.03 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 57.57 | 22.00 | 84.75 | 54.70 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Штуцер с наружной резьбой
для металлической прокладки
(ранее DOM)

DMC-GB
DMC-G

**DMC-GB****DMC-G**

Присоединение метрических трубок к внутренней цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | T Размер резьбы | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|------|
| | | | | h | H | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
| DMC3M-2GB(-2G) | 3 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.4 | 7.1 | 30.0 | 13.8 |
| DMC3M-4GB(-4G) | 3 | 1/4 | 2.4 | 19 | 12 | 12.9 | 15.3 | 28.7 | 11.2 | 35.3 | 18.0 |
| DMC4M-2GB(-2G) | 4 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 7.1 | 30.7 | 13.8 |
| DMC6M-2GB(-2G) | 6 | 1/8 | 4.0 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.9 | 7.1 | 32.3 | 13.8 |
| DMC6M-4GB(-4G) | 6 | 1/4 | 4.8 | 19 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 11.2 | 37.6 | 18.0 |
| DMC6M-6GB(-6G) | 6 | 3/8 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 31.5 | 11.2 | 38.9 | 21.8 |
| DMC6M-8GB(-8G) | 6 | 1/2 | 4.8 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 37.3 | 14.2 | 44.7 | 26.0 |
| DMC8M-2GB(-2G) | 8 | 1/8 | 4.0 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.7 | 7.1 | 33.2 | 13.8 |
| DMC8M-4GB(-4G) | 8 | 1/4 | 6.4 | 19 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.0 | 11.2 | 38.5 | 13.8 |
| DMC8M-6GB(-6G) | 8 | 3/8 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 32.3 | 11.2 | 39.8 | 21.8 |
| DMC8M-8GB(-8G) | 8 | 1/2 | 6.4 | 27 | 16 | 16.2 | 18.6 | 38.1 | 14.2 | 45.6 | 26.0 |
| DMC10M-4GB(-4G) | 10 | 1/4 | 5.9 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.8 | 11.2 | 39.4 | 18.0 |
| DMC10M-6GB(-6G) | 10 | 3/8 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.0 | 11.2 | 40.6 | 21.8 |
| DMC10M-8GB(-8G) | 10 | 1/2 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.9 | 14.2 | 46.5 | 26.0 |
| DMC12M-4GB(-4G) | 12 | 1/4 | 5.9 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 32.5 | 11.2 | 42.6 | 18.0 |
| DMC12M-6GB(-6G) | 12 | 3/8 | 7.9 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.0 | 11.2 | 43.1 | 21.8 |
| DMC12M-8GB(-8G) | 12 | 1/2 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| DMC12M-12GB(-12G) | 12 | 3/4 | 9.5 | 35 | 22 | 22.8 | 22.0 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| DMC14M-4GB(-4G) | 14 | 1/4 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 33.8 | 11.2 | 43.9 | 18.0 |
| DMC14M-6GB(-6G) | 14 | 3/8 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 33.8 | 11.2 | 43.9 | 21.8 |
| DMC14M-8GB(-8G) | 14 | 1/2 | 11.1 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| DMC14M-12GB(-12G) | 14 | 3/4 | 11.1 | 35 | 25 | 24.4 | 22.0 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| DMC15M-8GB(-8G) | 15 | 1/2 | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 33.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| DMC16M-6GB(-6G) | 16 | 3/8 | 7.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 33.8 | 11.2 | 43.9 | 21.8 |
| DMC16M-8GB(-8G) | 16 | 1/2 | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| DMC18M-8GB(-8G) | 18 | 1/2 | 11.9 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 14.2 | 49.0 | 26.0 |
| DMC18M-12GB(-12G) | 18 | 3/4 | 15.1 | 35 | 30 | 24.4 | 22.0 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| DMC20M-8GB(-8G) | 20 | 1/2 | 11.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 40.4 | 14.2 | 30.5 | 26.0 |
| DMC18M-12GB(-12G) | 20 | 3/4 | 15.9 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| DMC22M-12GB(-12G) | 22 | 3/4 | 15.9 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 42.7 | 15.7 | 52.8 | 32.0 |
| DMC22M-16GB(-16G) | 22 | 1 | 18.3 | 41 | 32 | 26.0 | 22.0 | 45.2 | 18.3 | 55.3 | 39.0 |
| DMC25M-12GB(-12G) | 25 | 3/4 | 15.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 45.2 | 15.7 | 57.5 | 32.0 |
| DMC25M-16GB(-16G) | 25 | 1 | 19.8 | 41 | 38 | 31.3 | 26.5 | 47.8 | 18.3 | 60.1 | 39.0 |
| DMC28M-16GB(-16G) | 28 | 1 | 19.8 | 41 | 46 | 36.6 | 36.6 | 49.3 | 18.3 | 70.1 | 39.0 |
| DMC28M-20GB(-20G) | 28 | 1-1/4 | 21.8 | 50 | 46 | 36.6 | 36.6 | 53.1 | 19.8 | 73.9 | 49.0 |
| DMC30M-20GB(-20G) | 30 | 1-1/4 | 21.8 | 50 | 46 | 36.6 | 36.6 | 53.1 | 19.8 | 73.9 | 49.0 |
| DMC32M-20GB(-20G) | 32 | 1-1/4 | 28.6 | 50 | 50 | 42.0 | 41.6 | 55.9 | 19.8 | 78.9 | 49.0 |
| DMC38M-24GB(-24G) | 38 | 1-1/2 | 31.8 | 55 | 60 | 49.4 | 47.9 | 61.7 | 20.6 | 89.3 | 54.7 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Трубная резьба ISO

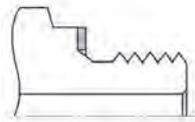
Международная организация по стандартизации разработала международные стандарты ISO 228-1 и ISO 7-1, чтобы привести в соответствие со стандартами номенклатуру международных трубных резьб.

ISO 228-1

Стандарту ISO 228-1 соответствуют внутренние и наружные цилиндрические трубные резьбы, в которых герметичное соединение не осуществляется по поверхности резьб. Герметичное соединение для внутренней и наружной резьб происходит за счет сжатия двух уплотняющих поверхностей вне резьбы или при помощи вставки уплотняющей прокладки.

ISO 228-1 стандартизирует следующие международные трубные резьбы:

1. BS 2779 (BSPP)
2. DIN-ISO 228/1
3. JIS B0202 (PF)



Герметизация с помощью сжатия при контакте с поверхностью ответной части с внутренней резьбой.

DIN 3852. Форма А. Описание торцевых соединений G приведено на стр. 14.

Конструкция с самоцентрирующимся конусом на торцевом соединении с наружной резьбой способствует установке комбинированной прокладки в центре, что обеспечивает герметизацию при контакте с поверхностью ответной части с внутренней резьбой.

DGB: внутреннее кольцо из бутадиен-нитрильного каучука (NBR) прикреплено к внешнему кольцу из углеродистой стали.

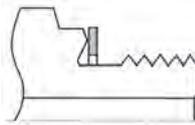
DGV: внутреннее кольцо из фтор каучука (FKM) прикреплено к внешнему кольцу из нержавеющей стали.

| Код заказа | | E | | H | | D | |
|------------|----------|------|--------|------|--------|-------|--------|
| | | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) |
| DGB-2-C | DGV-2-S | 10.4 | 0.41 | 2.0 | 0.08 | 16.0 | 0.63 |
| DGB-4-C | DGV-4-S | 13.7 | 0.54 | 2.0 | 0.08 | 20.6 | 0.81 |
| DGB-6-C | DGV-6-S | 17.3 | 0.68 | 2.0 | 0.08 | 23.9 | 0.94 |
| DGB-8-C | DGV-8-S | 21.6 | 0.85 | 2.5 | 0.10 | 28.7 | 1.13 |
| DGB-12-C | DGV-12-S | 26.9 | 1.06 | 2.5 | 0.10 | 35.1 | 1.38 |
| DGB-16-C | DGV-16-S | 33.8 | 1.33 | 2.5 | 0.10 | 42.9 | 1.69 |
| DGB-20-C | DGV-20-S | 42.4 | 1.67 | 2.5 | 0.10 | 51.05 | 2.01 |
| DGB-24-C | DGV-24-S | 48.8 | 1.92 | 2.5 | 0.10 | 59.18 | 2.33 |



Металлическое уплотнительное кольцо обеспечивает герметизацию между обратным скосом фитинга и ответной частью с внутренней резьбой.

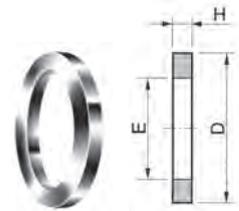
Медное уплотнение DGC



Герметизация с помощью уплотнительного кольца.

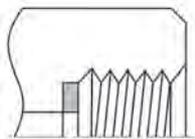
DIN 3852. Форма В. Описание торцевых соединений GB приведено на стр. 14.

| Код заказа | | E | | H | | D | |
|------------|--|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) |
| DGC-2-G | | 9.9 | 0.39 | 1.0 | 0.04 | 15.0 | 0.59 |
| DGC-4-G | | 13.2 | 0.52 | 1.5 | 0.06 | 19.1 | 0.75 |
| DGC-6-G | | 16.8 | 0.66 | 1.5 | 0.06 | 23.1 | 0.91 |
| DGC-8-G | | 21.1 | 0.83 | 1.5 | 0.06 | 26.9 | 1.06 |
| DGC-12-G | | 26.7 | 1.05 | 2.0 | 0.08 | 33.0 | 1.30 |
| DGC-16-G | | 33.3 | 1.31 | 2.0 | 0.08 | 40.1 | 1.58 |
| DGC-20-G | | 42.2 | 1.66 | 2.0 | 0.08 | 49.8 | 1.96 |
| DGC-24-G | | 48.0 | 1.89 | 2.0 | 0.08 | 58.4 | 2.30 |



Уплотнительное кольцо опускается на плоское дно внутренней резьбы. Герметизация осуществляется при давлении поверхности наружной резьбы на уплотнительное кольцо.

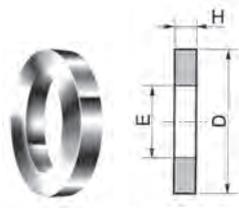
Медное уплотнение DGG



Герметизация с помощью уплотнительного кольца.

DIN 3852. Форма Y. Описание торцевых соединений GB приведено на стр. 14.

| Код заказа | | E | | H | | D | |
|------------|--|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) | (мм) | (дюйм) |
| DGG-4- | | 7.6 | 0.30 | 1.8 | 0.07 | 10.7 | 0.42 |
| DGG-6- | | 8.6 | 0.34 | 2.3 | 0.09 | 14.2 | 0.56 |
| DGG-8- | | 9.1 | 0.36 | 2.5 | 0.10 | 17.8 | 0.70 |



Уплотнительное кольцо для внутренней резьбы M20*1,5

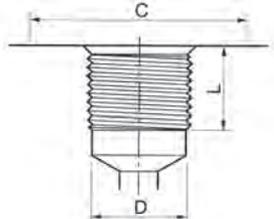
| | | | | | | |
|----------------|------|--|-----|--|------|--|
| 9WSH-2.013.0-G | 13.0 | | 2.0 | | 18.0 | |
|----------------|------|--|-----|--|------|--|

| Температурные значения уплотнительного кольца | Уплотнение | | Материал | Значения температуры |
|---|------------|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | DGB | | NBR (бутадиен-нитрильный каучук) | От -40 до 110 °C (от -40 до 230 °F) |
| | DGV | | FKM (фторкаучук) | От -28 до 204 °C (от -20 до 400 °F) |
| DGC, DGG, 9WSH-2.013.0-G | | Медь | | От -198 до 204 °C (от -325 до 400 °F) |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Внутренняя цилиндрическая резьба ISO

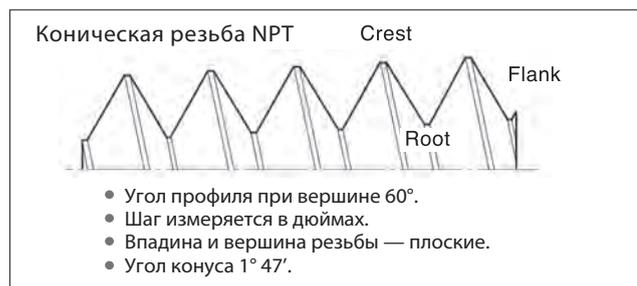
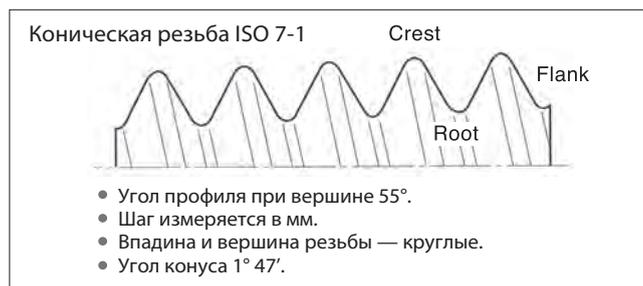
|  | Обозначение трубной резьбы Dk-LOK | Размеры внутренней цилиндрической резьбы ISO | Мин. глубина полной резьбы L | Внутренний диаметр резьбы D | Мин. диаметр для DGB и DGC |
|---|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| | 2 | 1/8 | 0.31 | 0.337/0.348 | 0.59 |
| | 4 | 1/4 | 0.47 | 0.450/0.468 | 0.75 |
| | 6 | 3/8 | 0.47 | 0.588/0.606 | 0.91 |
| | 8 | 1/2 | 0.55 | 0.733/0.755 | 1.06 |
| | 12 | 3/4 | 0.63 | 0.949/0.971 | 1.30 |
| | 16 | 1 | 0.71 | 1.193/1.218 | 1.58 |

ISO 7-1

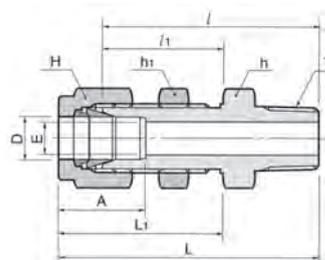
Стандарту ISO 7-1 соответствует внутренняя и наружная коническая резьба, где герметическое соединение осуществляется за счет посадки с натягом. Для данной резьбы необходим герметик, заполняющий пустоту между внутренней и наружной резьбами, что также предотвращает закусывание резьбы. Герметик обычно содержит смазку.

ISO 7-1 приводит в соответствие со стандартами следующие международные трубные резьбы:

1. BS 21(BSPT) 2. JIS B0203(PT) 3. DIN 2999 (только наружная резьба).



Штуцер с монтажной гайкой и наружной резьбой DMCB-N



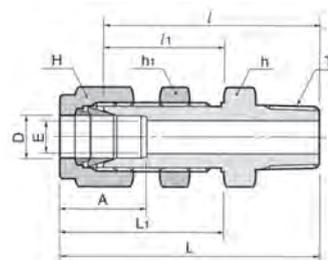
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E | Размер гайки под ключ | | | | | A | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Размер высверли- ваемого отверстия в панели | Макси- мальная толщина панели | |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|---|--|-------|
| | D | | | | h | | h ₁ | H | | | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | | |
| DMCB2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 39.87 | 24.63 | 46.48 | 31.24 | 8.33 | 12.70 |
| DMCB4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 42.16 | 26.16 | 49.53 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DMCB4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 45.97 | 26.16 | 53.34 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DMCB4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.8 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 45.97 | 26.16 | 53.34 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DMCB4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.8 | 7/8 | 22.22 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 53.08 | 26.16 | 60.45 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DMCB6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 50.03 | 29.46 | 57.40 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DMCB6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 50.03 | 29.46 | 57.40 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DMCB6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 56.38 | 29.46 | 63.75 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DMCB8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.39 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 53.08 | 31.75 | 63.24 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DMCB8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 58.67 | 31.75 | 68.83 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DMCB10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 7.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.4 | 24.38 | 54.52 | 32.51 | 64.68 | 42.67 | 22.62 | 12.70 |
| DMCB12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-3/16 | 30.16 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 66.04 | 37.33 | 76.20 | 47.49 | 25.76 | 16.76 |
| DMCB16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.28 | 1-5/8 | 41.28 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 81.02 | 45.21 | 93.21 | 57.40 | 33.73 | 19.05 |
| DMCB20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 85.97 | 47.75 | 108.07 | 69.85 | 41.67 | 19.05 |
| DMCB24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 93.03 | 49.27 | 120.21 | 76.45 | 49.61 | 19.05 |
| DMCB32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 107.29 | 56.38 | 144.62 | 93.71 | 16.27 | 19.05 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцер с монтажной гайкой и наружной резьбой

DMCB-N

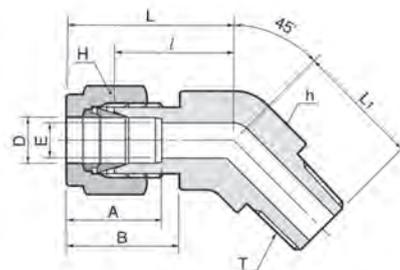


Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | A | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Размер высверли- ваемого отверстия в панели | Макси- мальная толщина панели |
|------------|-------------------------|--|------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|----|------|------|----------------|------|----------------|---|--|
| | D | | | | h | h ₁ | H | | | | | | | |
| DMCB6M-2N | 6 | | 1/8 | 4.8 | 16 | 16 | 14 | 15.3 | 42.2 | 26.2 | 49.6 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| DMCB6M-4N | 6 | | 1/4 | 4.8 | 16 | 16 | 14 | 15.3 | 46.2 | 26.2 | 53.6 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| DMCB6M-6N | 6 | | 3/8 | 4.8 | 16 | 16 | 14 | 15.3 | 46.2 | 26.2 | 53.6 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| DMCB6M-8N | 6 | | 1/2 | 4.8 | 16 | 16 | 14 | 15.3 | 52.6 | 26.2 | 60.0 | 33.6 | 11.5 | 10.2 |
| DMCB8M-6N | 8 | | 3/8 | 6.4 | 18 | 18 | 16 | 16.2 | 50.0 | 28.6 | 57.5 | 36.1 | 13.1 | 11.2 |
| DMCB10M-4N | 10 | | 1/4 | 7.1 | 22 | 22 | 19 | 17.2 | 50.0 | 29.4 | 57.5 | 37.0 | 16.2 | 11.2 |
| DMCB10M-6N | 10 | | 3/8 | 7.9 | 22 | 22 | 19 | 17.2 | 50.0 | 29.4 | 57.5 | 37.0 | 16.2 | 11.2 |
| DMCB10M-8N | 10 | | 1/2 | 7.9 | 22 | 22 | 19 | 17.2 | 55.9 | 29.4 | 63.5 | 37.0 | 16.2 | 11.2 |
| DMCB12M-6N | 12 | | 3/8 | 9.8 | 24 | 24 | 22 | 22.8 | 53.3 | 31.8 | 63.4 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |
| DMCB12M-8N | 12 | | 1/2 | 9.8 | 24 | 24 | 22 | 22.8 | 58.7 | 31.8 | 68.8 | 41.9 | 19.5 | 12.7 |

Вертной угольник с углом 45°

DLBM



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | | | h | H | | мм | | | | | |
| DLBM2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.4 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 15.77 | 22.38 | 16.51 |
| DLBM4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 17.27 | 24.63 | 16.51 |
| DLBM4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 17.27 | 24.63 | 21.08 |
| DLBM6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 20.57 | 27.94 | 18.28 |
| DLBM6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 20.57 | 27.94 | 22.86 |
| DLBM6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 21.84 | 29.21 | 24.13 |
| DLBM8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 32.00 | 24.13 |
| DLBM8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 32.00 | 28.95 |
| DLBM12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 23.87 | 34.03 | 30.98 |
| DLBM16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.93 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 28.19 | 40.38 | 37.84 |

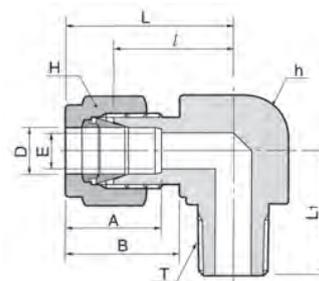
Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|--|------------------------------|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|----------------|
| | D | | | | h | H | | | | | |
| DLBM6M-4N | 6 | | 1/4 | 4.8 | 12.7 | 14.0 | 15.3 | 17.7 | 21.8 | 29.4 | 22.9 |
| DLBM12M-8N | 12 | | 1/2 | 9.5 | 20.64 | 22.0 | 22.8 | 22.0 | 21.8 | 31.9 | 29.0 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Вертной угольник

DLM-N

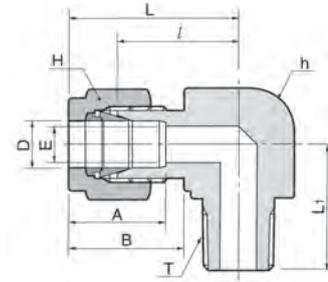
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DLM1-1N | 1/16 | 1.59 | 1/16 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DLM1-2N | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DLM2-1N | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 17.02 | 23.63 | 17.78 |
| DLM2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 18.90 |
| DLM2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 23.26 |
| DLM3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 18.79 |
| DLM3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 23.36 |
| DLM4-1N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.90 | 18.79 |
| DLM4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.47 | 18.79 |
| DLM4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.81 | 27.18 | 23.87 |
| DLM4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 26.20 |
| DLM4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.60 | 31.97 | 33.02 |
| DLM5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 | 19.81 |
| DLM5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 29.77 | 24.50 |
| DLM5-6N | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 26.20 |
| DLM6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 20.60 |
| DLM6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DLM6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 26.20 |
| DLM6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 31.42 | 33.02 |
| DLM6-12N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 29.71 | 37.08 | 36.83 |
| DLM8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DLM8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DLM8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DLM8-12N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.00 | 37.06 | 30.22 |
| DLM10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.00 | 37.06 | 35.10 |
| DLM10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 37.00 |
| DLM12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 41.65 |
| DLM16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 42.20 |
| DLM16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 46.70 |
| DLM20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 | 47.75 |
| DLM24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 | 60.45 |
| DLM32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 62.73 | 63.73 | 69.80 | 107.18 | 70.61 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Вертной угольник

DLM-N



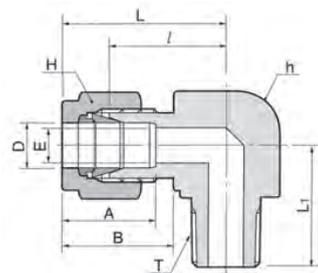
Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| DLM3M-1N | 3 | 1/16 | 2.4 | 11.1 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DLM3M-2N | 3 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DLM3M-4N | 3 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 18.0 | 24.6 | 23.4 |
| DLM4M-2N | 4 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 18.8 |
| DLM4M-4N | 4 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 23.4 |
| DLM6M-2N | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| DLM6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| DLM6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.5 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| DLM6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 20.6 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| DLM8M-2N | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 19.8 |
| DLM8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 24.4 |
| DLM8M-6N | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.5 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 26.2 |
| DLM8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 20.6 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.1 | 32.6 | 33.0 |
| DLM10M-2N | 10 | 1/8 | 4.8 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 23.6 |
| DLM10M-4N | 10 | 1/4 | 7.1 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DLM10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DLM10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 20.6 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 33.0 |
| DLM12M-4N | 12 | 1/4 | 7.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DLM12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DLM12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| DLM12M-12N | 12 | 3/4 | 9.5 | 27.0 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM14M-8N | 14 | 1/2 | 11.1 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DLM15M-6N | 15 | 3/8 | 9.5 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DLM15M-8N | 15 | 1/2 | 11.9 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DLM16M-6N | 16 | 3/8 | 9.5 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DLM16M-8N | 16 | 1/2 | 11.9 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DLM16M-12N | 16 | 3/4 | 12.7 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM18M-8N | 18 | 1/2 | 11.9 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM18M-12N | 18 | 3/4 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM20M-8N | 20 | 1/2 | 11.9 | 34.9 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM20M-12N | 20 | 3/4 | 15.9 | 34.9 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM22M-8N | 22 | 1/2 | 11.9 | 34.9 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 | 39.6 |
| DLM22M-12N | 22 | 3/4 | 15.9 | 34.9 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM22M-16N | 22 | 1 | 18.3 | 34.9 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| DLM25M-12N | 25 | 3/4 | 15.9 | 34.9 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DLM25M-16N | 25 | 1 | 21.8 | 34.9 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 46.5 |
| DLM28M-16N | 28 | 1 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 64.0 | 53.7 |
| DLM30M-20N | 30 | 1-1/4 | 26.2 | 46.0 | 50 | 39.6 | 39.2 | 48.3 | 69.9 | 53.1 |
| DLM32M-20N | 32 | 1-1/4 | 27.8 | 46.0 | 50 | 42.0 | 41.6 | 49.3 | 72.3 | 53.1 |
| DLM38M-24N | 38 | 1-1/2 | 33.7 | 50.8 | 60 | 49.4 | 47.9 | 56.4 | 84.0 | 60.4 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Вертной угольник

DLM-R

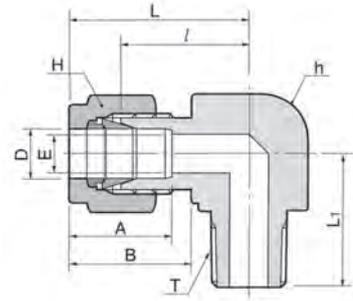
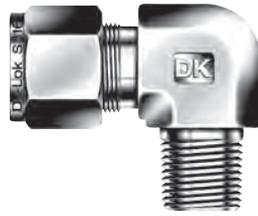
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т | E | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | | | Размер резьбы | Мин. | h | мм | | | | | |
| DLM2-2R | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 18.90 |
| DLM2-4R | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 23.26 |
| DLM3-4R | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 23.36 |
| DLM4-2R | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.47 | 18.79 |
| DLM4-4R | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.81 | 27.18 | 23.87 |
| DLM4-6R | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 26.20 |
| DLM4-8R | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.60 | 31.97 | 33.02 |
| DLM5-4R | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 29.77 | 24.50 |
| DLM5-6R | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 26.20 |
| DLM6-2R | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 20.60 |
| DLM6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DLM6-6R | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 26.20 |
| DLM6-8R | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 31.42 | 33.02 |
| DLM6-12R | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 29.71 | 37.08 | 36.83 |
| DLM8-4R | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DLM8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DLM8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DLM8-12R | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM10-6R | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.00 | 37.06 | 30.22 |
| DLM10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.00 | 37.06 | 35.10 |
| DLM10-12R | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM12-8R | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 37.00 |
| DLM12-12R | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DLM12-16R | 3/4 | 19.05 | 1 | 16.0 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 34.54 | 44.59 | 46.48 |
| DLM16-12R | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 42.20 |
| DLM16-16R | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 46.70 |
| DLM20-12R | 1-1/4 | 31.75 | 3/4 | 15.74 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 | 42.95 |
| DLM20-20R | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 | 47.75 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Вертной угольник

DLM-R



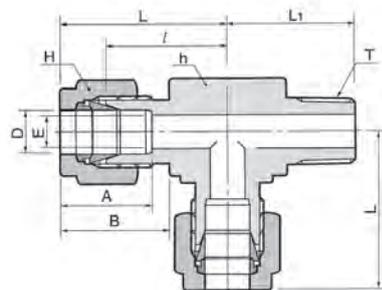
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | T Размер резьбы | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| DLM3M-1R | 3 | 1/16 | 2.4 | 11.1 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DLM3M-2R | 3 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DLM3M-4R | 3 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 18.0 | 24.6 | 23.4 |
| DLM4M-2R | 4 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 18.8 |
| DLM4M-4R | 4 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 23.4 |
| DLM6M-2R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| DLM6M-4R | 6 | 1/4 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| DLM6M-6R | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.5 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| DLM6M-8R | 6 | 1/2 | 4.8 | 20.6 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| DLM8M-2R | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 19.8 |
| DLM8M-4R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 24.4 |
| DLM8M-6R | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.5 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 26.2 |
| DLM8M-8R | 8 | 1/2 | 6.4 | 20.6 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.1 | 32.6 | 33.0 |
| DLM10M-2R | 10 | 1/8 | 4.8 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 23.6 |
| DLM10M-4R | 10 | 1/4 | 7.1 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DLM10M-6R | 10 | 3/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DLM10M-8R | 10 | 1/2 | 7.9 | 20.6 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 33.0 |
| DLM12M-2R | 12 | 1/8 | 4.8 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 23.6 |
| DLM12M-4R | 12 | 1/4 | 7.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DLM12M-6R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DLM12M-8R | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| DLM12M-12R | 12 | 3/4 | 9.5 | 27.0 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM14M-8R | 14 | 1/2 | 11.1 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DLM15M-6R | 15 | 3/8 | 9.5 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DLM15M-8R | 15 | 1/2 | 11.9 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DLM16M-6R | 16 | 3/8 | 9.5 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DLM16M-8R | 16 | 1/2 | 11.9 | 23.81 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DLM18M-8R | 18 | 1/2 | 11.9 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM18M-12R | 18 | 3/4 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DLM20M-8R | 20 | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM20M-12R | 20 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM22M-8R | 22 | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 42.6 | 39.6 |
| DLM22M-12R | 22 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DLM22M-16R | 22 | 1 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| DLM25M-8R | 25 | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DLM25M-12R | 25 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DLM25M-16R | 25 | 1 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 46.5 |
| DLM28M-16R | 28 | 1 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 64.0 | 53.7 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Вертной тройник
с боковым отводом
DTRM-N

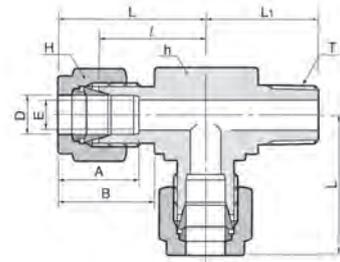


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|-------|---------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DTRM1-1N | 1/16 | 1.59 | 1/16 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DTRM1-2N | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DTRM2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 18.90 |
| DTRM2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 23.36 |
| DTRM3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 24.38 | 18.79 |
| DTRM3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 23.36 |
| DTRM4-1N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.90 | 18.79 |
| DTRM4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 | 18.79 |
| DTRM4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 27.08 | 23.87 |
| DTRM4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 28.40 |
| DTRM4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.60 | 31.97 | 35.10 |
| DTRM5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 22.35 | 29.71 | 19.81 |
| DTRM5-4N | 5/16 | 7.94 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 22.35 | 29.77 | 24.50 |
| DTRM5-6N | 5/16 | 7.94 | 3/8 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 28.40 |
| DTRM6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 1/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DTRM6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 28.44 |
| DTRM6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 33.27 | 33.02 |
| DTRM6-12N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 29.71 | 37.08 | 36.83 |
| DTRM8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTRM8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTRM8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DTRM8-12N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.84 | 36.83 |
| DTRM10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 29.40 |
| DTRM10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 34.00 |
| DTRM10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DTRM12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 37.00 |
| DTRM12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.81 | 36.83 |
| DTRM14-12N | 7/8 | 22.23 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 41.65 |
| DTRM16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 42.20 |
| DTRM16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 46.70 |
| DTRM20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 | 47.75 |
| DTRM24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 | 60.45 |
| DTRM32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 69.80 | 107.18 | 70.61 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Вертной тройник
с боковым отводом
DTRM-R



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DTRM6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 1/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DTRM8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTRM8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DTRM10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 34.00 |

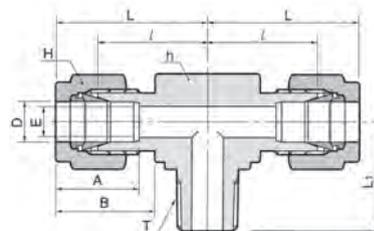
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

| Код No. | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-------------|-------------------------|----|-----------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | D | | | | h | H | | | | | |
| | мм | мм | | | мм | мм | | | | | |
| DTRM3M-2R | 3 | | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DTRM3M-4R | 3 | | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 18.0 | 24.6 | 23.4 |
| DTRM4M-2R | 4 | | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 18.8 |
| DTRM4M-4R | 4 | | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 23.4 |
| DTRM6M-2R | 6 | | 1/8 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| DTRM6M-4R | 6 | | 1/4 | 4.8 | 14.2 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| DTRM6M-6R | 6 | | 3/8 | 4.8 | 17.5 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| DTRM6M-8R | 6 | | 1/2 | 4.8 | 20.6 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| DTRM8M-2R | 8 | | 1/8 | 4.8 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 19.8 |
| DTRM8M-4R | 8 | | 1/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 24.4 |
| DTRM8M-6R | 8 | | 3/8 | 6.4 | 17.5 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 26.2 |
| DTRM8M-8R | 8 | | 1/2 | 6.4 | 20.6 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.1 | 32.6 | 33.0 |
| DTRM10M-2R | 10 | | 1/8 | 4.8 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 23.6 |
| DTRM10M-4R | 10 | | 1/4 | 7.1 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTRM10M-6R | 10 | | 3/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTRM10M-8R | 10 | | 1/2 | 7.9 | 20.6 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 33.0 |
| DTRM12M-2R | 12 | | 1/8 | 4.8 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 23.6 |
| DTRM12M-4R | 12 | | 1/4 | 7.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTRM12M-6R | 12 | | 3/8 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTRM12M-8R | 12 | | 1/2 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| DTRM12M-12R | 12 | | 3/4 | 9.5 | 27.0 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTRM16M-6R | 16 | | 3/8 | 9.5 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DTRM16M-8R | 16 | | 1/2 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DTRM16M-12R | 16 | | 3/4 | 12.7 | 27.0 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTRM18M-8R | 18 | | 1/2 | 11.9 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTRM18M-12R | 18 | | 3/4 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTRM20M-8R | 20 | | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTRM20M-12R | 20 | | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTRM22M-12R | 22 | | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTRM22M-16R | 22 | | 1 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| DTRM25M-12R | 25 | | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DTRM25M-16R | 25 | | 1 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 46.5 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Ввертной тройник DTBM-N, -R



Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

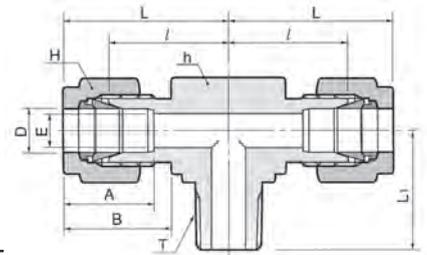
| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DTBM1-1N | 1/16 | 1.59 | 1/16 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DTBM1-2N | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 15.24 | 19.05 | 17.78 |
| DTBM2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 18.90 |
| DTBM2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.30 | 24.91 | 23.36 |
| DTBM3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 24.38 | 18.79 |
| DTBM3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 23.36 |
| DTBM4-1N | 1/4 | 6.35 | 1/16 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.90 | 18.79 |
| DTBM4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 | 19.10 |
| DTBM4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 27.08 | 23.87 |
| DTBM4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 28.40 |
| DTBM4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.60 | 31.97 | 35.10 |
| DTBM5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 22.35 | 29.71 | 19.81 |
| DTBM5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 22.35 | 29.77 | 24.50 |
| DTBM5-6N | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 28.40 |
| DTBM6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DTBM6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 28.44 |
| DTBM6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 33.27 | 33.02 |
| DTBM6-12N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 29.71 | 37.08 | 36.83 |
| DTBM8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTBM8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTBM8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DTBM8-12N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DTBM10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.65 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 29.40 |
| DTBM10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 34.00 |
| DTBM10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DTBM12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 37.00 |
| DTBM12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 36.83 |
| DTBM14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 41.65 |
| DTBM16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 42.20 |
| DTBM16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 46.70 |
| DTBM20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 44.50 | 66.54 | 47.75 |
| DTBM24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 77.97 | 60.45 |
| DTBM32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 69.80 | 107.18 | 70.61 |

Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DTBM6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11.16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 25.40 |
| DTBM8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.65 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 28.30 |
| DTBM8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 33.02 |
| DTBM10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 11.93 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.90 | 38.10 | 34.00 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

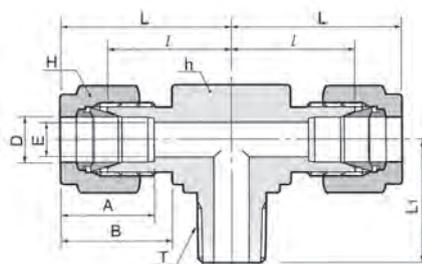
Ввертной тройник DTBM-N



Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| DTBM3M-2N | 3 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DTBM3M-4N | 3 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 18.0 | 24.6 | 23.4 |
| DTBM4M-2N | 4 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 18.8 |
| DTBM4M-4N | 4 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 23.4 |
| DTBM6M-2N | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| DTBM6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 14.2 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| DTBM6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.5 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| DTBM6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 20.6 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| DTBM8M-2N | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 19.8 |
| DTBM8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 24.4 |
| DTBM8M-6N | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.5 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 26.2 |
| DTBM8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 20.6 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.1 | 32.6 | 33.0 |
| DTBM10M-2N | 10 | 1/8 | 4.8 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 23.6 |
| DTBM10M-4N | 10 | 1/4 | 7.1 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTBM10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTBM10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 20.6 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 33.0 |
| DTBM12M-2N | 12 | 1/8 | 4.8 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 23.6 |
| DTBM12M-4N | 12 | 1/4 | 7.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTBM12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTBM12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| DTBM12M-12N | 12 | 3/4 | 9.5 | 27.0 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM16M-6N | 16 | 3/8 | 9.5 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DTBM16M-8N | 16 | 1/2 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DTBM16M-12N | 16 | 3/4 | 12.7 | 27.0 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM18M-8N | 18 | 1/2 | 11.9 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM18M-12N | 18 | 3/4 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM20M-8N | 20 | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM20M-12N | 20 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM22M-12N | 22 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM22M-16N | 22 | 1 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| DTBM25M-12N | 25 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DTBM25M-16N | 25 | 1 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 46.5 |

Вертной тройник DTBM-R



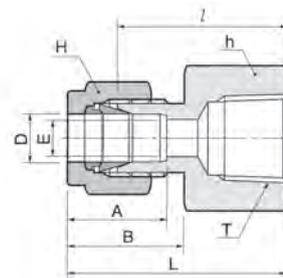
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | T Размер резьбы | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-------------|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| DTBM3M-2R | 3 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 17.0 | 23.6 | 17.8 |
| DTBM3M-4R | 3 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 12.9 | 15.3 | 18.0 | 24.6 | 23.4 |
| DTBM4M-2R | 4 | 1/8 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 18.8 |
| DTBM4M-4R | 4 | 1/4 | 2.4 | 12.7 | 12 | 13.7 | 16.1 | 18.8 | 25.4 | 23.4 |
| DTBM6M-2R | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 18.8 |
| DTBM6M-4R | 6 | 1/4 | 4.8 | 14.2 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 23.4 |
| DTBM6M-6R | 6 | 3/8 | 4.8 | 17.5 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 26.2 |
| DTBM6M-8R | 6 | 1/2 | 4.8 | 20.6 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.8 | 33.0 |
| DTBM8M-2R | 8 | 1/8 | 4.8 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 19.8 |
| DTBM8M-4R | 8 | 1/4 | 6.4 | 14.3 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 28.8 | 24.4 |
| DTBM8M-6R | 8 | 3/8 | 6.4 | 17.5 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 26.2 |
| DTBM8M-8R | 8 | 1/2 | 6.4 | 20.6 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.1 | 32.6 | 33.0 |
| DTBM10M-2R | 10 | 1/8 | 4.8 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 23.6 |
| DTBM10M-4R | 10 | 1/4 | 7.1 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTBM10M-6R | 10 | 3/8 | 7.9 | 17.5 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 26.2 |
| DTBM10M-8R | 10 | 1/2 | 7.9 | 20.6 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 33.0 |
| DTBM12M-2R | 12 | 1/8 | 4.8 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 23.6 |
| DTBM12M-4R | 12 | 1/4 | 7.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTBM12M-6R | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 28.2 |
| DTBM12M-8R | 12 | 1/2 | 9.5 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 33.0 |
| DTBM12M-12R | 12 | 3/4 | 9.5 | 27.0 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM16M-6R | 16 | 3/8 | 9.5 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 30.2 |
| DTBM16M-8R | 16 | 1/2 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 27.9 | 38.0 | 35.1 |
| DTBM16M-12R | 16 | 3/4 | 12.7 | 27.0 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM18M-8R | 18 | 1/2 | 11.9 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM18M-12R | 18 | 3/4 | 15.1 | 27.0 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.8 | 36.8 |
| DTBM20M-8R | 20 | 1/2 | 11.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM20M-12R | 20 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM22M-12R | 22 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 41.7 |
| DTBM22M-16R | 22 | 1 | 18.3 | 34.92 | 32 | 26.0 | 22.0 | 34.5 | 44.6 | 46.5 |
| DTBM25M-12R | 25 | 3/4 | 15.9 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 41.7 |
| DTBM25M-16R | 25 | 1 | 21.8 | 34.92 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 49.1 | 46.5 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней конической резьбой

DCF-N



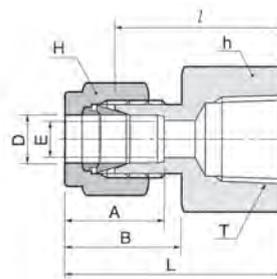
Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|---------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | | h | | H | | | | | |
| DCF1-1N | 1/16 | 1.59 | 1/16 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 19.81 | 23.62 |
| DCF1-2N | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 1.27 | 9/16 | 14.28 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 20.57 | 24.38 |
| DCF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 22.09 | 28.70 |
| DCF2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 26.92 | 33.52 |
| DCF3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 23.11 | 29.71 |
| DCF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 23.87 | 31.24 |
| DCF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 28.44 | 35.81 |
| DCF4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 37.59 |
| DCF4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 35.05 | 42.41 |
| DCF5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 24.63 | 32.00 |
| DCF5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 29.46 | 36.83 |
| DCF6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.40 | 32.76 |
| DCF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 30.22 | 37.59 |
| DCF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 39.11 |
| DCF6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 36.57 | 43.94 |
| DCF6-12N | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 7.11 | 1-5/16 | 33.33 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 40.38 | 47.75 |
| DCF8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.41 | 1-3/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 30.22 | 40.38 |
| DCF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 31.75 | 41.91 |
| DCF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF8-12N | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-5/16 | 33.33 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 31.75 | 41.91 |
| DCF10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-5/16 | 33.33 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.28 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 39.62 | 49.78 |
| DCF16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 41.14 | 53.34 |
| DCF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 50.03 | 62.23 |
| DCF20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 2-1/8 | 53.98 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 52.57 | 74.67 |
| DCF24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.03 | 2-3/8 | 60.33 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 56.13 | 83.31 |
| DCF32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 2-1/8 | 73.03 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 64.26 | 101.60 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Соединение с внутренней
конической резьбой

DCF-N

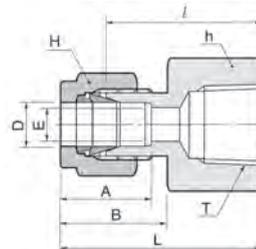
Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | T Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|
| | | | | h | H | | | | |
| DCF3M-2N | 3 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 22.1 | 28.7 |
| DCF3M-4N | 3 | 1/4 | 2.4 | 19 | 12 | 12.9 | 15.3 | 26.9 | 33.5 |
| DCF4M-2N | 4 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 23.1 | 29.7 |
| DCF6M-2N | 6 | 1/8 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 23.9 | 31.3 |
| DCF6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 19 | 14 | 15.3 | 17.7 | 28.4 | 35.8 |
| DCF6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.5 | 36.9 |
| DCF6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 35.1 | 42.5 |
| DCF8M-2N | 8 | 1/8 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 24.6 | 32.1 |
| DCF8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 19 | 16 | 16.2 | 18.6 | 29.5 | 37.0 |
| DCF8M-6N | 8 | 3/8 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 30.2 | 37.7 |
| DCF8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 27 | 16 | 16.2 | 18.6 | 35.8 | 43.3 |
| DCF10M-2N | 10 | 1/8 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.4 | 33.0 |
| DCF10M-4N | 10 | 1/4 | 7.9 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 30.2 | 37.8 |
| DCF10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.0 | 38.6 |
| DCF10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 36.6 | 44.2 |
| DCF12M-2N | 12 | 1/8 | 8.3 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 28.4 | 38.5 |
| DCF12M-4N | 12 | 1/4 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 30.2 | 40.3 |
| DCF12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 31.0 | 41.1 |
| DCF12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 36.6 | 46.7 |
| DCF12M-12N | 12 | 3/4 | 9.5 | 35 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.9 | 49.0 |
| DCF14M-4N | 14 | 1/4 | 10.62 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 30.2 | 40.3 |
| DCF14M-6N | 14 | 3/8 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 31.8 | 41.9 |
| DCF14M-8N | 14 | 1/2 | 11.1 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.6 | 46.7 |
| DCF15M-8N | 15 | 1/2 | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.6 | 46.7 |
| DCF16M-8N | 16 | 1/2 | 12.7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.8 | 46.9 |
| DCF20M-8N | 20 | 1/2 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 37.8 | 47.9 |
| DCF20M-12N | 20 | 3/4 | 15.9 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 39.6 | 49.7 |
| DCF22M-12N | 22 | 3/4 | 18.3 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 39.6 | 49.7 |
| DCF22M-16N | 22 | 1 | 18.3 | 41 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 |
| DCF25M-12N | 25 | 3/4 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 41.1 | 53.4 |
| DCF25M-16N | 25 | 1 | 21.8 | 41 | 38 | 31.3 | 26.5 | 50.0 | 62.3 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней конической резьбой

DCF-R



Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | D | | | | h | | H | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DCF2-2R | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 22.09 | 28.70 |
| DCF4-2R | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 23.87 | 31.24 |
| DCF4-4R | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 28.44 | 35.81 |
| DCF4-6R | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 37.59 |
| DCF4-8R | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 35.05 | 42.41 |
| DCF6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 30.22 | 37.59 |
| DCF6-6R | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 39.11 |
| DCF6-8R | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 36.57 | 43.94 |
| DCF8-2R | 1/2 | 12.70 | 1/8 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.40 | 35.56 |
| DCF8-4R | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.41 | 1-3/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 30.22 | 40.38 |
| DCF8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 31.75 | 41.91 |
| DCF8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF8-12R | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 10.41 | 1-5/16 | 33.33 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF10-6R | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 31.75 | 41.91 |
| DCF10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF10-12R | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-5/16 | 33.33 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF12-8R | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DCF12-12R | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-5/16 | 33.33 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 38.10 | 48.26 |
| DCF16-12R | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 41.14 | 53.34 |
| DCF16-16R | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 50.03 | 62.23 |
| DCF20-16R | 1-1/4 | 31.75 | 1 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 52.57 | 74.67 |
| DCF20-20R | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 2-1/8 | 53.98 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 52.57 | 74.67 |
| DCF24-24R | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 34.03 | 2-3/8 | 60.33 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 56.13 | 83.81 |

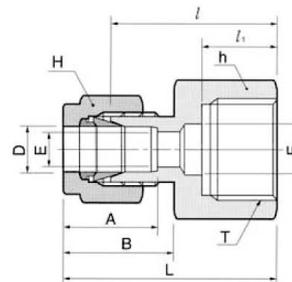
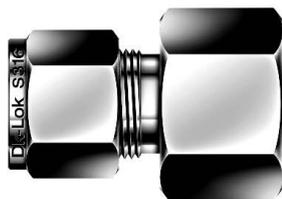
Присоединение метрических трубок к наружной конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|------------|-------------------------|------|-----------------------|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|---|---|
| | D | | | | h | | H | | | | | |
| | мм | дюйм | | | мм | дюйм | мм | дюйм | | | | |
| DCF3M-2R | 3 | 1/8 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 12.9 | 15.3 | 22.1 | 28.7 | | |
| DCF3M-4R | 3 | 1/4 | 1/8 | 2.4 | 19 | 12 | 12.9 | 15.3 | 26.9 | 33.5 | | |
| DCF4M-2R | 4 | 1/8 | 1/8 | 2.4 | 14 | 12 | 13.7 | 16.1 | 23.1 | 29.7 | | |
| DCF6M-2R | 6 | 1/8 | 1/8 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 23.9 | 31.3 | | |
| DCF6M-4R | 6 | 1/4 | 1/8 | 4.8 | 19 | 14 | 15.3 | 17.7 | 28.4 | 35.8 | | |
| DCF6M-6R | 6 | 3/8 | 1/8 | 4.8 | 22 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.5 | 36.9 | | |
| DCF6M-8R | 6 | 1/2 | 1/8 | 4.8 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 35.1 | 42.5 | | |
| DCF8M-2R | 8 | 1/8 | 1/8 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 24.6 | 32.1 | | |
| DCF8M-4R | 8 | 1/4 | 1/8 | 6.4 | 19 | 16 | 16.2 | 18.6 | 29.5 | 37.0 | | |
| DCF8M-6R | 8 | 3/8 | 1/8 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 30.2 | 37.7 | | |
| DCF8M-8R | 8 | 1/2 | 1/8 | 6.4 | 27 | 16 | 16.2 | 18.6 | 35.8 | 43.3 | | |
| DCF10M-2R | 10 | 1/8 | 1/8 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.4 | 33.0 | | |
| DCF10M-4R | 10 | 1/4 | 1/8 | 7.9 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 30.2 | 37.8 | | |
| DCF10M-6R | 10 | 3/8 | 1/8 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.0 | 38.6 | | |
| DCF10M-8R | 10 | 1/2 | 1/8 | 7.9 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 36.6 | 44.2 | | |
| DCF12M-2R | 12 | 1/8 | 1/8 | 8.3 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 28.4 | 38.5 | | |
| DCF12M-4R | 12 | 1/4 | 1/8 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 30.2 | 40.3 | | |
| DCF12M-6R | 12 | 3/8 | 1/8 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 31.0 | 41.1 | | |
| DCF12M-8R | 12 | 1/2 | 1/8 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 36.6 | 46.7 | | |
| DCF12M-12R | 12 | 3/4 | 1/8 | 9.5 | 35 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.9 | 49.0 | | |
| DCF14M-8R | 14 | 1/2 | 1/8 | 11.1 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.6 | 46.7 | | |
| DCF15M-8R | 15 | 1/2 | 1/8 | 11.9 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.6 | 46.7 | | |
| DCF16M-8R | 16 | 1/2 | 1/8 | 12.7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.8 | 46.9 | | |
| DCF20M-8R | 20 | 1/2 | 1/8 | 15.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 37.8 | 47.9 | | |
| DCF20M-12R | 20 | 3/4 | 1/8 | 15.9 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 39.6 | 49.7 | | |
| DCF22M-8R | 22 | 1/2 | 1/8 | 18.3 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 38.0 | 48.1 | | |
| DCF22M-12R | 22 | 3/4 | 1/8 | 18.3 | 35 | 32 | 26.0 | 22.0 | 39.6 | 49.7 | | |
| DCF22M-16R | 22 | 1 | 1/8 | 18.3 | 41 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 | | |
| DCF25M-8R | 25 | 1/2 | 1/8 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 41.1 | 53.4 | | |
| DCF25M-12R | 25 | 3/4 | 1/8 | 21.8 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 41.1 | 53.4 | | |
| DCF25M-16R | 25 | 1 | 1/8 | 21.8 | 41 | 38 | 31.3 | 26.5 | 50.0 | 62.3 | | |

Соединитель с внутренней метрической резьбой

DCF-MG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.



Присоединение трубки дюймовых размеров к метрической резьбе

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Т Размер резьбы | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L |
|-------------|---------------------------|------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|-------|
| | дюйм | мм | | | | h | | H | | | | | | |
| | | | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DCF4-20M15G | 1/4 | 6.35 | M20X1.5 | 4.82 | 7 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 36.6 | 19.8 | 44.08 |
| DCF5-20M15G | 5/16 | 7.93 | M20X1.5 | 6.35 | 7 | 1-1/16 | 26.98 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 37.8 | 19.8 | 44.84 |
| DCF6-20M15G | 3/8 | 9.52 | M20X1.5 | 7.11 | 7 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.1 | 19.8 | 45.60 |
| DCF8-20M15G | 1/2 | 12.7 | M20X1.5 | 10.41 | 7 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.1 | 19.8 | 48.14 |

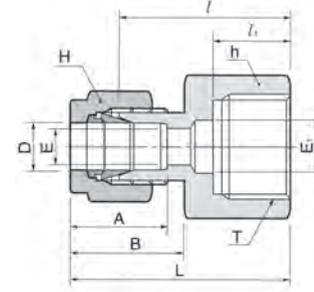
Присоединение метрической трубки к метрической резьбе

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L |
|---------------|---------------------------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------|----|------|------|-------|----------------|------|
| | | | | | h | | | | | | |
| | | | | | h | H | | | | | |
| DCF3M-20M15G | 3 | M20X1.5 | 2.4 | 7 | 27 | 12 | 12.9 | 15.3 | 35.0 | 19.8 | 41.6 |
| DCF4M-20M15G | 4 | M20X1.5 | 2.4 | 7 | 27 | 12 | 13.7 | 16.1 | 35.8 | 19.8 | 42.4 |
| DCF6M-20M15G | 6 | M20X1.5 | 4.8 | 7 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 36.6 | 19.8 | 44.0 |
| DCF8M-20M15G | 8 | M20X1.5 | 6.4 | 7 | 27 | 16 | 16.2 | 18.6 | 37.4 | 19.8 | 44.9 |
| DCF10M-20M15G | 10 | M20X1.5 | 7.9 | 7 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.1 | 19.8 | 45.8 |
| DCF12M-20M15G | 12 | M20X1.5 | 9.5 | 7 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.1 | 19.8 | 48.3 |
| DCF14M-20M15G | 14 | M20X1.5 | 11.1 | 7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.1 | 19.8 | 48.3 |
| DCF15M-20M15G | 15 | M20X1.5 | 11.9 | 7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.1 | 19.8 | 48.3 |
| DCF16M-20M15G | 16 | M20X1.5 | 12.7 | 7 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.1 | 19.8 | 48.3 |
| DCF20M-20M15G | 20 | M20X1.5 | 15.9 | 7 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 38.1 | 19.8 | 48.3 |
| DCF22M-20M15G | 22 | M20X1.5 | 18.3 | 7 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 38.25 | 19.8 | 48.3 |
| DCF25M-20M15G | 25 | M20X1.5 | 21.8 | 7 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 40.55 | 19.8 | 52.8 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней резьбой для манометров (ранее DCG) DCF-GG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.



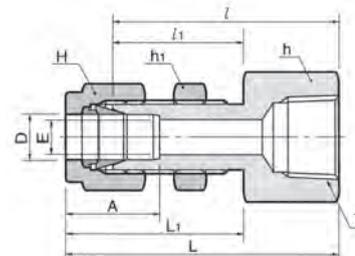
Присоединение трубки дюймовых размеров к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Е ₁ | Размер гайки под ключ | | | | А | В | ℓ | ℓ ₁ | L |
|----------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DCF2-4GG | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.4 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.70 | 13.00 | 35.31 |
| DCF4-2GG | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | - | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 26.30 | 12.00 | 33.55 |
| DCF4-4GG | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 13.00 | 37.59 |
| DCF4-6GG | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 14.22 | 37.59 |
| DCF4-8GG | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.07 | 18.80 | 43.43 |
| DCF5-4GG | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 5.58 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 30.98 | 13.00 | 38.35 |
| DCF5-8GG | 5/16 | 7.93 | 1/2 | 7.11 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 33.02 | 18.80 | 40.38 |
| DCF6-4GG | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 5.58 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 12.95 | 39.12 |
| DCF6-6GG | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 6.60 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.24 | 14.22 | 38.61 |
| DCF6-8GG | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 34.54 | 18.80 | 41.91 |
| DCF8-4GG | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 5.50 | 5.5 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 31.80 | 13.00 | 41.95 |
| DCF8-6GG | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 6.60 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 34.29 | 14.24 | 44.45 |
| DCF8-8GG | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 7.11 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.10 | 18.80 | 48.26 |

Присоединение метрических трубок к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы | Е Мин. | Е ₁ | Размер гайки под ключ | | А | В | ℓ | ℓ ₁ | L |
|------------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | | | | | |
| DCF3M-4GG | 3 | 76.2 | 1/4 | 2.4 | 5.5 | 19 | 12 | 12.9 | 15.3 | 28.7 | 13 | 35.3 |
| DCF6M-4GG | 6 | 152.4 | 1/4 | 4.8 | 5.5 | 19 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 13 | 37.6 |
| DCF6M-6GG | 6 | 152.4 | 3/8 | 4.8 | 6.5 | 24 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 14 | 37.6 |
| DCF6M-8GG | 6 | 152.4 | 1/2 | 4.8 | 7.0 | 27 | 14 | 15.3 | 17.7 | 36.3 | 19 | 43.0 |
| DCF8M-4GG | 8 | 203.2 | 1/4 | 5.5 | 5.5 | 19 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.0 | 13 | 38.5 |
| DCF8M-6GG | 8 | 203.2 | 3/8 | 6.5 | 6.5 | 24 | 16 | 16.2 | 18.6 | 28.7 | 14 | 36.2 |
| DCF8M-8GG | 8 | 203.2 | 1/2 | 7.0 | 7.0 | 27 | 16 | 16.2 | 18.6 | 33.0 | 19 | 40.5 |
| DCF10M-4GG | 10 | 254.0 | 1/4 | 5.5 | 5.5 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.8 | 13 | 39.4 |
| DCF10M-6GG | 10 | 254.0 | 3/8 | 6.5 | 6.5 | 24 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.2 | 14 | 38.8 |
| DCF10M-8GG | 10 | 254.0 | 1/2 | 7.0 | 7.0 | 27 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.8 | 19 | 41.4 |
| DCF12M-4GG | 12 | 304.8 | 1/4 | 5.5 | 5.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 31.8 | 13 | 41.9 |
| DCF12M-6GG | 12 | 304.8 | 3/8 | 6.5 | 6.5 | 24 | 22 | 22.8 | 22.0 | 34.3 | 14 | 44.4 |
| DCF12M-8GG | 12 | 304.8 | 1/2 | 7.0 | 7.0 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.1 | 19 | 48.2 |
| DCF14M-8GG | 14 | 355.6 | 1/2 | 11.1 | 7.0 | 27 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.1 | 18.9 | 48.2 |
| DCF20M-8GG | 20 | 508.0 | 1/2 | 7.0 | 7.0 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 44.2 | 19 | 54.3 |
| DCF22M-8GG | 22 | 559.2 | 1/2 | 7.0 | 7.0 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 44.2 | 19 | 54.3 |

Соединение с внутренней резьбой
и монтажной гайкой
DCBF-N



Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

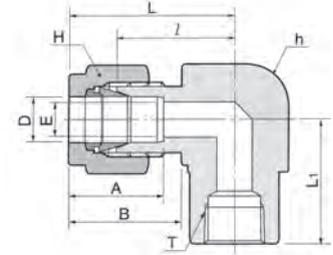
| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Диаметр отверстия на панели | Макс. толщина панели |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | дюйм | мм | | | h | h ₁ | H | | | | | | | | | | |
| DCBF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 38.10 | 24.63 | 44.70 | 31.24 | 8.33 | 12.70 |
| DCBF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 39.62 | 26.16 | 46.99 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DCBF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 44.45 | 26.16 | 51.81 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DCBF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 47.75 | 29.46 | 55.11 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DCBF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 49.41 | 29.46 | 56.77 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DCBF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 51.56 | 31.75 | 61.72 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DCBF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 56.38 | 31.75 | 66.54 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DCBF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/4 | 31.75 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 63.60 | 38.30 | 73.51 | 47.21 | 25.79 | 16.76 |
| DCBF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-5/8 | 41.27 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 81.04 | 45.21 | 93.23 | 57.40 | 33.73 | 19.05 |
| DCBF20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 83.49 | 47.75 | 105.59 | 69.85 | 41.67 | 19.05 |
| DCBF24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.90 | 1-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 87.39 | 49.27 | 114.57 | 76.45 | 49.61 | 19.05 |
| DCBF32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 45.97 | 1-3/4 | 69.85 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 95.30 | 56.38 | 132.63 | 93.71 | 57.94 | 19.05 |

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | A | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | Диаметр отверстия на панели | Макс. толщина панели |
|------------|-------------------------|--|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|----|------|------|----------------|-------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | D | | | | h | h ₁ | H | | | | | | | |
| DCBF6M-2N | 6 | | 1/8 | 4.8 | 15.8 | 15.8 | 14 | 15.3 | 39.6 | 26.2 | 46.90 | 35.00 | 11.5 | 10.2 |
| DCBF6M-4N | 6 | | 1/4 | 4.8 | 19.0 | 16.0 | 14 | 15.3 | 44.4 | 26.2 | 51.80 | 33.60 | 11.5 | 10.2 |
| DCBF8M-4N | 8 | | 1/4 | 6.3 | 19.0 | 17.4 | 16 | 16.2 | 46.7 | 28.6 | 53.85 | 35.55 | 13.1 | 11.2 |
| DCBF12M-8N | 12 | | 1/2 | 9.5 | 27.0 | 24.0 | 22 | 22.8 | 56.4 | 31.8 | 66.50 | 41.90 | 19.5 | 12.7 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Навертной угольник DLF-N



Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | | | h | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DLF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.03 | 24.63 | 19.05 |
| DLF2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 20.82 | 27.43 | 22.35 |
| DLF3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 19.05 |
| DLF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 | 19.05 |
| DLF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 22.35 |
| DLF4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.38 | 31.75 | 22.35 |
| DLF4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1 | 25.40 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 27.17 | 34.54 | 28.44 |
| DLF5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 | 19.05 |
| DLF5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 22.35 |
| DLF6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 19.05 |
| DLF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 22.35 |
| DLF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 33.27 | 22.35 |
| DLF6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 28.70 | 36.06 | 28.44 |
| DLF8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DLF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DLF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 28.70 | 38.86 | 28.44 |
| DLF10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.94 | 38.10 | 22.35 |
| DLF10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DLF12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DLF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DLF14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DLF16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 31.75 |
| DLF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 41.40 | 50.29 | 38.10 |

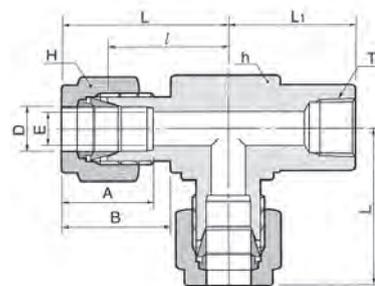
Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|-----------|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| DLF6M-2N | 6 | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 19.00 |
| DLF6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 17.46 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 22.40 |
| DLF6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 20.64 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.7 | 22.40 |
| DLF6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 25.40 | 14 | 15.3 | 17.7 | 27.2 | 34.6 | 28.40 |
| DLF8M-2N | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 29.9 | 19.00 |
| DLF8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 17.46 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 22.40 |
| DLF8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 25.40 | 16 | 16.2 | 18.6 | 28.0 | 35.2 | 28.40 |
| DLF10M-2N | 10 | 1/8 | 7.9 | 17.46 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 19.00 |
| DLF10M-4N | 10 | 1/4 | 7.9 | 17.46 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 22.35 |
| DLF10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 22.40 |
| DLF10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 25.40 | 19 | 17.2 | 19.5 | 28.7 | 36.1 | 28.40 |
| DLF12M-4N | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 22.40 |
| DLF12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.2 | 22.35 |
| DLF12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 25.40 | 22 | 22.8 | 22.0 | 28.7 | 38.8 | 28.40 |
| DLF16M-8N | 16 | 1/2 | 12.7 | 26.98 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 39.5 | 28.40 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Навертной тройник с боковым отводом DTRF-N



Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

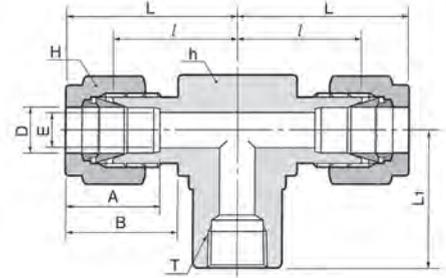
| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | D | | | | h | H | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | | | дюйм | мм | | | | | |
| DTRF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.03 | 24.63 | 19.05 |
| DTRF2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 20.82 | 27.43 | 22.35 |
| DTRF3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 19.05 |
| DTRF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 | 19.05 |
| DTRF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.86 | 29.71 | 22.35 |
| DTRF4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.38 | 31.75 | 22.35 |
| DTRF4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1 | 25.40 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 27.17 | 34.54 | 28.44 |
| DTRF5-2N | 5/16 | 7.94 | 1/8 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 | 19.05 |
| DTRF5-4N | 5/16 | 7.94 | 1/4 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 22.35 |
| DTRF6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 19.05 |
| DTRF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 22.35 |
| DTRF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 6.35 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 33.27 | 22.35 |
| DTRF6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 28.70 | 36.06 | 28.44 |
| DTRF8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DTRF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DTRF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DTRF10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.94 | 38.10 | 22.35 |
| DTRF10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.70 | 38.86 | 28.44 |
| DTRF12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DTRF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DTRF14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 31.75 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DTRF16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 38.10 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 31.75 |
| DTRF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-1/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 38.10 | 26.41 | 41.40 | 50.29 | 38.10 |

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L | L ₁ |
|------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | |
| | | | | DTRF6M-2N | 6 | | | | | |
| DTRF6M-4N | 6 | 1/4 | 4.8 | 17.46 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 22.40 |
| DTRF6M-6N | 6 | 3/8 | 4.8 | 20.64 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.7 | 22.40 |
| DTRF6M-8N | 6 | 1/2 | 4.8 | 25.40 | 14 | 15.3 | 17.7 | 27.2 | 34.5 | 28.40 |
| DTRF8M-2N | 8 | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 29.9 | 19.00 |
| DTRF8M-4N | 8 | 1/4 | 6.4 | 17.46 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 22.40 |
| DTRF8M-6N | 8 | 3/8 | 6.4 | 20.64 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.2 | 32.4 | 22.40 |
| DTRF8M-8N | 8 | 1/2 | 6.4 | 25.40 | 16 | 16.2 | 18.6 | 28.0 | 35.2 | 28.40 |
| DTRF10M-2N | 10 | 1/8 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 19.00 |
| DTRF10M-4N | 10 | 1/4 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.6 | 22.40 |
| DTRF10M-6N | 10 | 3/8 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.6 | 22.40 |
| DTRF10M-8N | 10 | 1/2 | 7.9 | 25.40 | 19 | 17.2 | 19.5 | 26.2 | 33.6 | 28.40 |
| DTRF12M-4N | 12 | 1/4 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 22.40 |
| DTRF12M-6N | 12 | 3/8 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 22.40 |
| DTRF12M-8N | 12 | 1/2 | 9.5 | 25.40 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 40.0 | 28.40 |
| DTRF16M-8N | 16 | 1/2 | 12.7 | 25.40 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 40.0 | 28.40 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Навертной тройник DTBF-N



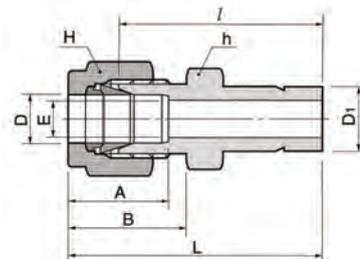
Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | А | В | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | | | h | Н | дюйм | мм | | | | | |
| DTBF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 18.03 | 24.38 | 19.05 |
| DTBF2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 2.28 | 11/16 | 17.46 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 20.82 | 27.43 | 22.35 |
| DTBF3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 18.79 | 25.40 | 19.05 |
| DTBF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 26.92 | 19.05 |
| DTBF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 22.35 | 29.71 | 22.35 |
| DTBF4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 24.38 | 31.75 | 22.35 |
| DTBF4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.82 | 1 | 25.40 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 27.17 | 34.54 | 28.44 |
| DTBF5-2N | 5/16 | 7.94 | 1/8 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 21.33 | 28.70 | 19.05 |
| DTBF5-4N | 5/16 | 7.94 | 1/4 | 6.35 | 11/16 | 17.46 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 23.11 | 30.48 | 22.35 |
| DTBF6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 30.48 | 19.05 |
| DTBF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.87 | 31.24 | 22.35 |
| DTBF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 6.35 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 25.90 | 33.27 | 22.35 |
| DTBF6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 28.70 | 36.06 | 28.44 |
| DTBF8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DTBF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 36.06 | 22.35 |
| DTBF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DTBF10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 27.94 | 38.10 | 22.35 |
| DTBF10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 28.70 | 38.86 | 28.44 |
| DTBF12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 39.87 | 28.44 |
| DTBF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DTBF14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 34.54 | 44.70 | 31.75 |
| DTBF16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 49.02 | 31.75 |
| DTBF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 1-11/16 | 42.86 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 41.40 | 53.59 | 38.10 |

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | А | В | ℓ | L | L ₁ |
|------------|-------------------------|----|------------------------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|----------------|
| | Д | мм | | | h | Н | | | | | |
| DTBF6M-2N | 6 | | 1/8 | 4.8 | 12.70 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 27.0 | 19.00 |
| DTBF6M-4N | 6 | | 1/4 | 4.8 | 17.46 | 14 | 15.3 | 17.7 | 22.4 | 29.8 | 22.40 |
| DTBF6M-6N | 6 | | 3/8 | 4.8 | 20.64 | 14 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 31.7 | 22.40 |
| DTBF6M-8N | 6 | | 1/2 | 4.8 | 25.40 | 14 | 15.3 | 17.7 | 27.2 | 34.5 | 28.40 |
| DTBF8M-2N | 8 | | 1/8 | 6.4 | 15.87 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 29.9 | 19.00 |
| DTBF8M-4N | 8 | | 1/4 | 6.4 | 17.46 | 16 | 16.2 | 18.6 | 23.1 | 30.6 | 22.40 |
| DTBF8M-6N | 8 | | 3/8 | 6.4 | 20.64 | 16 | 16.2 | 18.6 | 25.2 | 32.4 | 22.40 |
| DTBF8M-8N | 8 | | 1/2 | 6.4 | 25.40 | 16 | 16.2 | 18.6 | 28.0 | 35.2 | 28.40 |
| DTBF10M-2N | 10 | | 1/8 | 7.9 | 17.50 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 31.5 | 19.00 |
| DTBF10M-4N | 10 | | 1/4 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 22.40 |
| DTBF10M-6N | 10 | | 3/8 | 7.9 | 20.64 | 19 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 33.5 | 22.40 |
| DTBF10M-8N | 10 | | 1/2 | 9.5 | 25.40 | 19 | 17.2 | 19.5 | 26.2 | 33.6 | 22.40 |
| DTBF12M-4N | 12 | | 1/4 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 22.40 |
| DTBF12M-6N | 12 | | 3/8 | 9.5 | 20.64 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 36.0 | 22.40 |
| DTBF12M-8N | 12 | | 1/2 | 9.5 | 25.40 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.7 | 40.0 | 28.40 |
| DTBF16M-8N | 16 | | 1/2 | 12.7 | 25.40 | 25 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 40.0 | 28.70 |

ФИТИНГИ

DK-LOK**Переходник
DR**

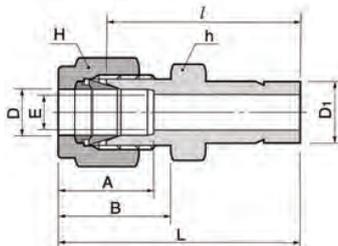
Присоединение трубки дюймовых размеров к фитингу DK-LOK дюймового размера

| Код | Наружный диаметр трубки | | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | L |
|---------|-------------------------|-------|----------------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | D | | D ₁ | | | h | | H | | | | | |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DR1-2 | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 3.17 | 1.27 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 25.40 | 29.21 |
| DR1-4 | 1/16 | 1.59 | 1/4 | 6.35 | 1.27 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 27.68 | 31.49 |
| DR2-1 | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 1.59 | 1.76 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 22.35 | 28.95 |
| DR2-2 | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 2.03 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 26.92 | 33.52 |
| DR2-3 | 1/8 | 3.17 | 3/16 | 4.76 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 27.68 | 34.29 |
| DR2-4 | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 29.46 | 36.06 |
| DR2-6 | 1/8 | 3.17 | 3/8 | 9.52 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 30.98 | 37.59 |
| DR2-8 | 1/8 | 3.17 | 1/2 | 12.70 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 37.59 | 44.19 |
| DR3-2 | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 | 2.03 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 28.19 | 34.79 |
| DR3-4 | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 6.35 | 3.04 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 30.48 | 37.08 |
| DR4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.03 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 29.46 | 36.83 |
| DR4-3 | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 | 3.04 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 37.59 |
| DR4-4 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 31.75 | 39.11 |
| DR4-5 | 1/4 | 6.35 | 5/16 | 7.93 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 32.51 | 39.87 |
| DR4-6 | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 9.52 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 33.27 | 40.64 |
| DR4-8 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.70 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 38.86 | 46.22 |
| DR4-10 | 1/4 | 6.35 | 5/8 | 15.87 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 40.64 | 48.00 |
| DR4-12 | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 19.05 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 40.38 | 47.75 |
| DR5-6 | 5/16 | 7.93 | 3/8 | 9.52 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 34.54 | 41.91 |
| DR5-8 | 5/16 | 7.93 | 1/2 | 12.70 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 40.13 | 47.49 |
| DR6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 34.03 | 41.40 |
| DR6-6 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 35.81 | 43.18 |
| DR6-8 | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 12.70 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 41.14 | 48.51 |
| DR6-10 | 3/8 | 9.52 | 5/8 | 15.87 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 42.92 | 50.29 |
| DR6-12 | 3/8 | 9.52 | 3/4 | 19.05 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 42.92 | 50.29 |
| DR8-4 | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 34.79 | 44.95 |
| DR8-6 | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 36.57 | 46.73 |
| DR8-8 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 42.16 | 52.32 |
| DR8-10 | 1/2 | 12.70 | 5/8 | 15.87 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 43.68 | 53.84 |
| DR8-12 | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 19.05 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 43.68 | 53.84 |
| DR8-16 | 1/2 | 12.70 | 1 | 25.40 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 50.03 | 60.19 |
| DR10-12 | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 19.05 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 44.45 | 54.61 |
| DR10-14 | 5/8 | 15.87 | 7/8 | 22.22 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 45.97 | 56.13 |
| DR10-16 | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 50.80 | 60.96 |
| DR12-8 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 44.45 | 54.61 |
| DR12-16 | 3/4 | 19.05 | 1 | 25.40 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 52.32 | 62.48 |
| DR16-20 | 1 | 25.40 | 1-1/4 | 31.75 | 22.35 | 1-3/8 | 34.93 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 68.32 | 80.51 |
| DR16-24 | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 | 22.35 | 1-5/8 | 41.28 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 76.96 | 89.15 |
| DR16-32 | 1 | 25.40 | 2 | 50.80 | 22.35 | 2-1/8 | 53.98 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 100.33 | 112.52 |
| DR20-24 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/2 | 38.10 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 57.15 | 41.14 | 38.86 | 82.04 | 104.14 |
| DR20-32 | 1-1/4 | 31.75 | 2 | 50.80 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 76.20 | 41.14 | 38.86 | 103.12 | 125.22 |
| DR24-32 | 1-1/2 | 38.10 | 2 | 50.80 | 34.03 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 76.20 | 50.03 | 45.21 | 104.14 | 131.31 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник

DR



Присоединение метрической трубки к обжимному фитингу DK-LOK для труб дюймового размера

| Код | Наружный диаметр трубки | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|----------|-------------------------|------------------------|-------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|------|
| | D | D ₁ дюйм | мм | | h | H | | | | |
| DR2M-2 | 2 | 1/8 | 3.17 | 1.7 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 26.9 | 33.5 |
| DR3M-2 | 3 | 1/8 | 3.17 | 2.0 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 26.9 | 33.5 |
| DR3M-4 | 3 | 1/4 | 6.35 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 29.5 | 36.1 |
| DR4M-4 | 4 | 1/4 | 6.35 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 30.5 | 37.1 |
| DR6M-2 | 6 | 1/8 | 3.18 | 2.0 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.5 | 36.9 |
| DR6M-4 | 6 | 1/4 | 6.35 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 31.8 | 39.2 |
| DR6M-5 | 6 | 5/16 | 7.93 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 32.5 | 39.9 |
| DR6M-6 | 6 | 3/8 | 9.52 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 33.3 | 40.7 |
| DR6M-8 | 6 | 1/2 | 12.70 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 38.9 | 46.3 |
| DR8M-6 | 8 | 3/8 | 9.52 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 34.5 | 42.0 |
| DR8M-8 | 8 | 1/2 | 12.70 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 40.1 | 47.6 |
| DR10M-6 | 10 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 36.6 | 44.2 |
| DR10M-8 | 10 | 1/2 | 12.70 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 42.2 | 49.8 |
| DR12M-8 | 12 | 1/2 | 12.70 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 42.2 | 52.3 |
| DR12M-12 | 12 | 3/4 | 19.05 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 43.7 | 53.8 |
| DR18M-12 | 18 | 3/4 | 19.05 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 46.0 | 56.1 |
| DR18M-16 | 18 | 1 | 25.40 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 52.3 | 62.4 |
| DR25M-16 | 25 | 1 | 25.40 | 20.2 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 57.2 | 69.5 |

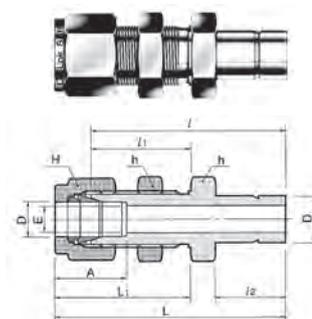
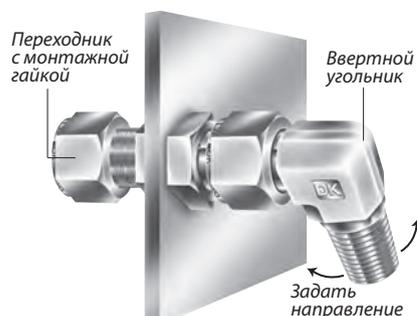
Присоединение метрической трубки к обжимному фитингу DK-LOK для труб метрического размера

| Код | Наружный диаметр трубки | | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|----------------|------|-----------|-----------------------|------|------|-------|-------|---|
| | D | D ₁ | мм | | h | H | | | | |
| DR2M-3M | 2 | 3 | 1.7 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 26.9 | 35.3 | |
| DR3M-4M | 3 | 4 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 28.4 | 35.0 | |
| DR3M-6M | 3 | 6 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 29.5 | 36.1 | |
| DR3M-10M | 3 | 10 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 31.8 | 38.4 | |
| DR4M-6M | 4 | 6 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 30.5 | 37.1 | |
| DR6M-3M | 6 | 3 | 1.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 29.5 | 36.9 | |
| DR6M-8M | 6 | 8 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 32.5 | 39.9 | |
| DR6M-10M | 6 | 10 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 33.3 | 40.7 | |
| DR6M-12M | 6 | 12 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 38.9 | 46.3 | |
| DR6M-14M | 6 | 14 | 4.8 | 17 | 14 | 15.3 | 17.7 | 42.2 | 49.6 | |
| DR8M-6M | 8 | 6 | 4.6 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 32.8 | 40.3 | |
| DR8M-10M | 8 | 10 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 34.5 | 42.0 | |
| DR8M-12M | 8 | 12 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 40.1 | 47.6 | |
| DR8M-14M | 8 | 14 | 6.4 | 17 | 16 | 16.2 | 18.6 | 43.0 | 50.5 | |
| DR10M-6M | 10 | 6 | 4.6 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 34.8 | 42.4 | |
| DR10M-12M | 10 | 12 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 42.2 | 49.8 | |
| DR10M-15M | 10 | 15 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 43.7 | 51.3 | |
| DR10M-18M | 10 | 18 | 7.9 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 43.7 | 51.3 | |
| DR12M-6M | 12 | 6 | 4.6 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 34.8 | 44.9 | |
| DR12M-10M | 12 | 10 | 7.7 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 36.6 | 46.7 | |
| DR12M-16M | 12 | 16 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 43.7 | 53.8 | |
| DR12M-18M | 12 | 18 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 43.7 | 53.8 | |
| DR12M-20M | 12 | 20 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 46.0 | 56.1 | |
| DR12M-22M | 12 | 22 | 9.5 | 24 | 22 | 22.8 | 22.0 | 46.0 | 56.1 | |
| DR12M-25M | 12 | 25 | 9.5 | 27 | 22 | 22.8 | 22.0 | 52.3 | 62.4 | |
| DR14M-8M | 14 | 8 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 36.6 | 46.7 | |
| DR14M-10M | 14 | 10 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 37.3 | 47.3 | |
| DR14M-16M | 14 | 16 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 44.45 | 54.55 | |
| DR16M-12M | 16 | 12 | 9.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 42.9 | 53.0 | |
| DR18M-12M | 18 | 12 | 9.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 44.5 | 54.6 | |
| DR18M-16M | 18 | 16 | 12.7 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 46.0 | 56.1 | |
| DR18M-20M | 18 | 20 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 47.5 | 57.6 | |
| DR18M-22M | 18 | 22 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 47.5 | 57.6 | |
| DR18M-25M | 18 | 25 | 15.1 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 52.3 | 62.4 | |
| DR20M-16M | 20 | 16 | 12.7 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 | |
| DR20M-18M | 20 | 18 | 13.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 | |
| DR20M-22M | 20 | 22 | 15.8 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 49.3 | 59.4 | |
| DR20M-25M | 20 | 25 | 15.8 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 54.1 | 64.2 | |
| DR22M-18M | 22 | 18 | 13.9 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 47.8 | 57.9 | |
| DR22M-20M | 22 | 20 | 15.1 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 49.3 | 59.4 | |
| DR22M-25M | 22 | 25 | 18.3 | 30 | 32 | 26.0 | 22.0 | 54.1 | 64.2 | |
| DR25M-18M | 25 | 18 | 13.9 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 50.8 | 63.1 | |
| DR25M-20M | 25 | 20 | 15.1 | 35 | 38 | 31.3 | 26.5 | 52.3 | 64.6 | |

ФИТИНГИ

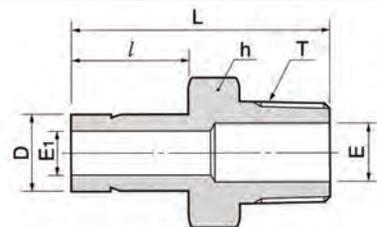
DK-LOK**Переходник с монтажной гайкой DAB**

Переходник с монтажной гайкой позволяет позиционировать ответную часть через панель.



Присоединение трубки дюймового размера к обжимному фитингу DK-LOK для труб дюймового размера

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | ℓ | ℓ ₁ | ℓ ₂ | L | L ₁ | Размер отверстия в панели | Максимальная толщина панели |
|----------|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| | дюйм | мм | | h | H | дюйм | мм | | | | | | | | |
| DAB2-2 | 1/8 | 3.17 | 2.03 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 42.92 | 24.63 | 13.45 | 49.53 | 31.24 | 8.33 | 12.70 |
| DAB4-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 48.51 | 26.16 | 15.74 | 55.88 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DAB6-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 53.84 | 29.46 | 17.50 | 61.21 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DAB8-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 62.73 | 31.75 | 23.11 | 72.89 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DAB10-10 | 5/8 | 15.87 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 1 | 25.40 | 24.38 | 65.02 | 32.51 | 24.70 | 75.18 | 42.67 | 22.62 | 12.70 |
| DAB16-16 | 1 | 25.40 | 20.32 | 1-5/8 | 41.28 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 88.13 | 45.21 | 31.70 | 100.33 | 57.40 | 33.73 | 19.05 |
| DAB20-20 | 1-1/4 | 31.75 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 102.07 | 47.75 | 40.00 | 124.17 | 69.85 | 41.67 | 19.05 |
| DAB24-24 | 1-1/2 | 38.10 | 34.03 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 118.33 | 49.27 | 51.50 | 145.51 | 76.45 | 49.61 | 19.05 |
| DAB32-32 | 2 | 50.80 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 148.79 | 56.38 | 68.40 | 185.82 | 93.71 | 57.94 | 19.05 |

Переходник с наружной резьбой DAM-N

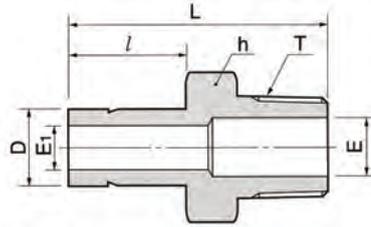
Присоединение фитинга DK-LOK для труб метрического размера к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | T размер резьбы | E Мин. | E ₁ Мин. | Размер гайки под ключ h | ℓ | L |
|------------|-------------------------|----|--------------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------|------|
| | D | мм | | | | | | |
| DAM3M-2N | 3 | | 1/8 | 4.0 | 1.8 | 12 | 13.15 | 29.4 |
| DAM6M-2N | 6 | | 1/8 | 4.6 | 4.6 | 12 | 15.70 | 32.8 |
| DAM6M-4N | 6 | | 1/4 | 4.6 | 4.6 | 14 | 15.70 | 38.1 |
| DAM8M-4N | 8 | | 1/4 | 6.3 | 6.3 | 14 | 16.80 | 39.1 |
| DAM10M-4N | 10 | | 1/4 | 7.7 | 7.7 | 14 | 17.50 | 39.9 |
| DAM10M-6N | 10 | | 3/8 | 7.7 | 7.7 | 17 | 17.50 | 40.6 |
| DAM10M-8N | 10 | | 1/2 | 11.9 | 7.7 | 22 | 17.50 | 45.2 |
| DAM12M-4N | 12 | | 1/4 | 7.1 | 9.1 | 14 | 23.10 | 46.5 |
| DAM12M-6N | 12 | | 3/8 | 9.1 | 9.1 | 17 | 23.10 | 46.5 |
| DAM12M-8N | 12 | | 1/2 | 11.9 | 9.1 | 22 | 23.10 | 51.8 |
| DAM14M-8N | 14 | | 1/2 | 11.1 | 11.1 | 22 | 24.65 | 51.8 |
| DAM14M-12N | 14 | | 3/4 | 15.74 | 11.1 | 27 | 24.65 | 52.2 |
| DAM18M-8N | 18 | | 1/2 | 11.9 | 13.9 | 22 | 24.60 | 53.2 |
| DAM18M-12N | 18 | | 3/4 | 15.9 | 13.9 | 27 | 24.60 | 53.2 |
| DAM28M-16N | 28 | | 1 | 22.2 | - | 35 | 31.70 | 74.7 |
| DAM28M-20N | 28 | | 1-1/4 | 23.8 | - | 46 | 31.70 | 76.2 |
| DAM32M-20N | 32 | | 1-1/4 | 27.4 | - | 46 | 40.00 | 81.0 |
| DAM38M-24N | 38 | | 1-1/2 | 33.3 | - | 55 | 51.50 | 92.2 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой

DAM-N



Присоединение обжимного фитинга DK-LOK для трубок дюймового размера к внутренней резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ | | l | L |
|-----------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | | |
| DAM2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 1.77 | 7/16 | 11.11 | 13.45 | 29.50 |
| DAM2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 1.77 | 9/16 | 14.28 | 13.45 | 34.80 |
| DAM3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 3.04 | 7/16 | 11.11 | 14.20 | 30.22 |
| DAM3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 6.35 | 3.04 | 9/16 | 14.28 | 14.20 | 35.56 |
| DAM4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 4.57 | 7/16 | 11.11 | 15.75 | 31.80 |
| DAM4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 37.08 |
| DAM4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 7.93 | 4.57 | 11/16 | 17.46 | 15.75 | 37.84 |
| DAM4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 11.90 | 4.57 | 7/8 | 22.22 | 15.75 | 43.43 |
| DAM5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 2.28 | 6.35 | 7/16 | 11.11 | 16.80 | 32.76 |
| DAM5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 16.80 | 38.10 |
| DAM6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 4.82 | 7.11 | 7/16 | 11.11 | 17.50 | 33.50 |
| DAM6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 7.11 | 9/16 | 14.28 | 17.50 | 38.90 |
| DAM6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.93 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 17.50 | 39.60 |
| DAM6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 11.90 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.50 | 45.20 |
| DAM8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 9.90 | 9/16 | 14.28 | 23.20 | 44.50 |
| DAM8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 7.93 | 9.90 | 11/16 | 17.46 | 23.20 | 45.20 |
| DAM8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 7/8 | 22.22 | 23.20 | 50.50 |
| DAM10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 10.41 | 12.70 | 11/16 | 17.46 | 24.70 | 47.40 |
| DAM10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 12.70 | 7/8 | 22.22 | 24.70 | 52.30 |
| DAM10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 18.28 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 52.30 |
| DAM12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 14.98 | 7/8 | 22.22 | 24.70 | 52.30 |
| DAM12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 18.28 | 14.98 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 52.30 |
| DAM12-16N | 3/4 | 19.05 | 1 | 22.35 | 14.98 | 1-3/8 | 34.92 | 24.70 | 57.91 |
| DAM14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 18.28 | 17.27 | 1-1/16 | 26.98 | 26.70 | 54.30 |
| DAM16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 18.28 | 20.06 | 1-1/16 | 26.98 | 31.70 | 58.70 |
| DAM16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 22.35 | 20.06 | 1-3/8 | 34.92 | 31.70 | 66.00 |
| DAM20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | - | 1-3/4 | 44.45 | 40.00 | 80.26 |
| DAM24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.27 | - | 2-1/8 | 53.98 | 51.50 | 94.48 |
| DAM32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 44.45 | - | 2-3/4 | 69.85 | 68.40 | 119.38 |

Трубные переходники DK-LOK решают проблемы совмещения компонентов.



На этом примере при монтаже требуется присоединить трубку к фитингу с внутренней резьбой.



Неверное положение угольника.



Для решения проблемы необходимо вернуть переходник с наружной резьбой в фитинг с внутренней резьбой.



Инструкция по монтажу

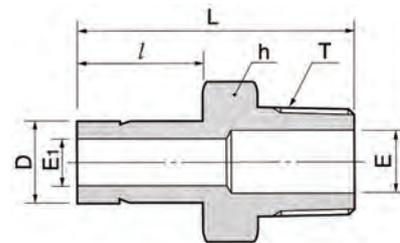
- Вставить трубный торец в фитинг DK-LOK.
 - Убедиться, что торец плотно упирается в плечо корпуса трубного обжимного фитинга.
- Затянуть гайку вручную, затем затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота.
 - Для трубных обжимных фитингов диаметром 3 и 4 мм; 1/8 и 3/16 дюйма гайку следует затянуть на 3/4 оборота.

Примечание: для повторного использования см. инструкции по повторной сборке.

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходник с наружной резьбой

DAM-R

Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы РТ | Е Мин. | Е ₁ | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | | |
| DAM2-2R | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 4.57 | 1.77 | 7/16 | 11.11 | 13.45 | 29.50 |
| DAM2-4R | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 7.11 | 1.77 | 9/16 | 14.28 | 13.45 | 34.80 |
| DAM4-2R | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 4.57 | 7/16 | 11.11 | 15.75 | 31.80 |
| DAM4-4R | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 7.11 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 37.08 |
| DAM4-6R | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 10.41 | 4.57 | 11/16 | 17.46 | 15.75 | 37.84 |
| DAM6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 7.11 | 9/16 | 14.28 | 17.50 | 38.90 |
| DAM6-6R | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 10.41 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 17.50 | 39.60 |
| DAM6-8R | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 12.70 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.50 | 45.20 |
| DAM8-4R | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 7.11 | 9.90 | 9/16 | 14.28 | 23.10 | 44.50 |
| DAM8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 10.41 | 9.90 | 11/16 | 17.46 | 23.10 | 45.20 |
| DAM8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 7/8 | 22.22 | 23.10 | 50.50 |
| DAM8-12R | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 15.74 | 9.90 | 1-1/16 | 26.98 | 23.10 | 50.70 |
| DAM12-8R | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 14.98 | 7/8 | 22.22 | 24.70 | 52.30 |
| DAM12-12R | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 14.98 | 14.98 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 52.30 |

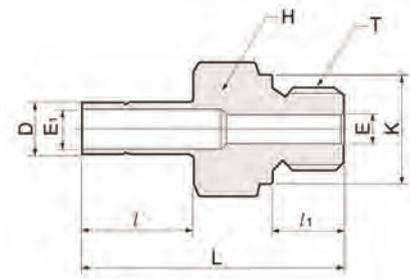
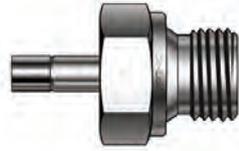
Присоединение метрического фитинга DK-LOK к внутренней конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы РТ | Е Мин. | Е ₁ | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|------------|-------------------------|----|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------------|----|-------|------|
| | Д | мм | | | | дюйм | мм | | |
| DAM3M-2R | 3 | | 1/8 | 4.0 | 1.8 | | 12 | 13.15 | 29.4 |
| DAM6M-2R | 6 | | 1/8 | 4.6 | 4.6 | | 12 | 15.70 | 32.8 |
| DAM6M-4R | 6 | | 1/4 | 4.6 | 4.6 | | 14 | 15.70 | 38.1 |
| DAM8M-4R | 8 | | 1/4 | 6.3 | 6.3 | | 14 | 16.80 | 39.1 |
| DAM10M-4R | 10 | | 1/4 | 7.7 | 7.7 | | 14 | 17.50 | 39.9 |
| DAM10M-6R | 10 | | 3/8 | 7.7 | 7.7 | | 17 | 17.50 | 40.6 |
| DAM10M-8R | 10 | | 1/2 | 11.9 | 7.7 | | 22 | 17.50 | 45.2 |
| DAM12M-4R | 12 | | 1/4 | 7.1 | 9.1 | | 14 | 23.10 | 46.5 |
| DAM12M-6R | 12 | | 3/8 | 9.1 | 9.1 | | 17 | 23.10 | 46.5 |
| DAM12M-8R | 12 | | 1/2 | 11.9 | 9.1 | | 22 | 23.10 | 51.8 |
| DAM18M-8R | 18 | | 1/2 | 11.9 | 13.9 | | 22 | 24.60 | 53.2 |
| DAM18M-12R | 18 | | 3/4 | 15.9 | 13.9 | | 27 | 24.60 | 53.2 |
| DAM25M-16R | 25 | | 1 | 19.8 | 19.8 | | 35 | 31.70 | 66.0 |
| DAM28M-16R | 28 | | 1 | 22.2 | - | | 35 | 31.70 | 74.7 |
| DAM28M-20R | 28 | | 1-1/4 | 23.8 | - | | 46 | 31.70 | 76.2 |
| DAM30M-20R | 30 | | 1-1/4 | 24.6 | - | | 46 | 40.60 | 80.0 |
| DAM32M-20R | 32 | | 1-1/4 | 27.4 | - | | 46 | 40.00 | 81.0 |
| DAM38M-24R | 38 | | 1-1/2 | 33.3 | - | | 55 | 51.50 | 92.2 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой

DAM-G



Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к внутренней цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ | | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------|------|
| | дюйм | мм | | | | h | дюйм | | | | |
| DAM2-2G | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 1.77 | 1.77 | 9/16 | 14.28 | 13.45 | 7.10 | 40.0 | 13.8 |
| DAM2-4G | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.4 | 1.77 | 3/4 | 19.05 | 13.45 | 11.2 | 35.8 | 18.0 |
| DAM4-2G | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 7.10 | 33.27 | 13.8 |
| DAM4-4G | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.57 | 4.57 | 3/4 | 19.05 | 15.75 | 11.2 | 38.1 | 18.0 |
| DAM6-4G | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 5.9 | 7.1 | 3/4 | 19.05 | 17.50 | 11.2 | 39.8 | 18.0 |
| DAM6-6G | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.5 | 11.2 | 40.64 | 21.8 |
| DAM8-4G | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 5.9 | 9.9 | 3/4 | 19.05 | 23.1 | 11.2 | 45.5 | 18.0 |
| DAM8-6G | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 7.9 | 9.9 | 7/8 | 22.22 | 23.1 | 11.2 | 46.2 | 21.8 |
| DAM8-8G | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 11.9 | 9.9 | 1-1/16 | 26.98 | 23.1 | 14.2 | 49.3 | 26.0 |
| DAM12-12G | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 14.98 | 14.98 | 1-5/16 | 33.33 | 24.7 | 15.7 | 54.86 | 32.0 |
| DAM16-16G | 1 | 25.40 | 1 | 20.06 | 20.06 | 1-5/8 | 41.28 | 31.7 | 18.3 | 64.5 | 39.0 |

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к внутренней цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы PT | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ h | ℓ | ℓ ₁ | L | K |
|------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|-------|----------------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| DAM6M-4G | 6 | 1/4 | 4.6 | 4.6 | 19 | 15.7 | 11.2 | 39.1 | 18.0 |
| DAM8M-4G | 8 | 1/4 | 5.9 | 5.9 | 19 | 16.8 | 11.2 | 40.1 | 18.0 |
| DAM10M-4G | 10 | 1/4 | 5.9 | 7.7 | 19 | 17.5 | 11.2 | 40.9 | 18.0 |
| DAM10M-6G | 10 | 3/8 | 7.7 | 7.7 | 22 | 17.5 | 11.2 | 41.7 | 21.8 |
| DAM10M-8G | 10 | 1/2 | 7.7 | 7.7 | 27 | 17.5 | 14.2 | 44.7 | 26.0 |
| DAM12M-4G | 12 | 1/4 | 5.9 | 9.1 | 19 | 23.1 | 11.2 | 46.7 | 18.0 |
| DAM12M-6G | 12 | 3/8 | 7.9 | 9.1 | 22 | 23.1 | 11.2 | 47.2 | 21.8 |
| DAM12M-8G | 12 | 1/2 | 9.1 | 9.1 | 27 | 23.1 | 14.2 | 50.5 | 26.0 |
| DAM14M-12G | 14 | 3/4 | 15.9 | 11.1 | 35 | 24.65 | 15.7 | 56.1 | 32.0 |
| DAM18M-8G | 18 | 1/2 | 11.9 | 13.9 | 27 | 24.6 | 14.2 | 52.1 | 26.0 |
| DAM18M-12G | 18 | 3/4 | 15.9 | 13.9 | 35 | 24.6 | 15.7 | 56.1 | 32.0 |
| DAM22M-12G | 22 | 3/4 | 15.9 | 18.3 | 35 | 26.6 | 15.7 | 57.4 | 32.0 |
| DAM25M-16G | 25 | 1 | 19.8 | 19.8 | 41 | 31.7 | 18.3 | 67.1 | 39.0 |
| DAM28M-16G | 28 | 1 | 19.8 | 22.2 | 41 | 37.5 | 18.3 | 72.9 | 39.0 |
| DAM28M-20G | 28 | 1-1/4 | 23.8 | 23.8 | 50 | 37.5 | 19.8 | 77.0 | 49.0 |
| DAM30M-20G | 30 | 1-1/4 | 24.6 | 24.6 | 50 | 40.66 | 19.8 | 80.8 | 49.0 |
| DAM32M-20G | 32 | 1-1/4 | 25.0 | 25.0 | 50 | 40.0 | 19.8 | 81.8 | 49.0 |
| DAM38M-24G | 38 | 1-1/2 | 31.8 | 31.8 | 55 | 50.4 | 22.1 | 94.5 | 54.7 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

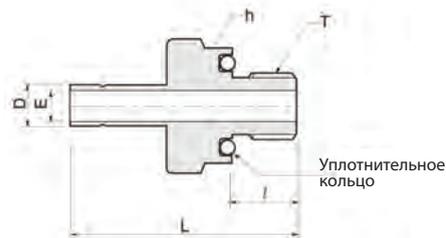
Переходник с наружной резьбой

DAM-U

Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|---|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | | | |
| DAM2-2U | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 2.03 | 7/16 | 11.11 | 7.62 | 30.48 | -902 |
| DAM4-4U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.31 | 9/16 | 14.28 | 9.14 | 35.30 | -904 |
| DAM6-4U | 3/8 | 9.52 | 7/16-20 | 5.08 | 9/16 | 14.28 | 9.14 | 37.08 | -904 |
| DAM6-6U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 6.85 | 11/16 | 17.46 | 9.90 | 38.60 | -906 |
| DAM6-8U | 3/8 | 9.52 | 3/4-16 | 6.85 | 7/8 | 22.22 | 11.17 | 40.64 | -908 |
| DAM8-6U | 1/2 | 12.70 | 9/16-18 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 9.90 | 44.20 | -906 |
| DAM8-8U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 9.9 | 7/8 | 22.22 | 11.17 | 46.22 | -908 |
| DAM12-12U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 14.98 | 1-1/4 | 31.75 | 14.98 | 53.34 | -912 |
| DAM16-16U | 1 | 25.4 | 1-5/16-12 | 20.31 | 1-1/2 | 38.1 | 14.98 | 61.21 | -916 |

Переходник с наружной резьбой

DAM-UO

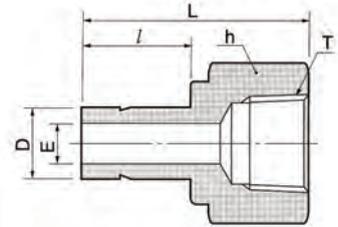
Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L | Номер типоразмера уплотнительного канала |
|----------|-------------------------|------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|---|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | | | |
| DAM2-2UO | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 2.03 | 9/16 | 14.28 | 8.63 | 32.51 | -011 |
| DAM3-3UO | 3/16 | 4.76 | 3/8-24 | 3.05 | 5/8 | 15.87 | 9.65 | 35.05 | -012 |
| DAM4-4UO | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.32 | 3/4 | 19.05 | 10.41 | 39.11 | -013 |
| DAM5-5UO | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 5.59 | 7/8 | 22.22 | 11.17 | 41.65 | -112 |
| DAM6-6UO | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 6.85 | 15/16 | 23.81 | 11.93 | 43.18 | -113 |
| DAM8-8UO | 1/2 | 12.7 | 3/4-16 | 9.40 | 1-1/8 | 28.57 | 11.93 | 49.53 | -116 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с внутренней резьбой

DAF-N



Присоединение фитинга DK-ЛОК дюймового размера к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | | |
| DAF2-2N | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 1.77 | 9/16 | 14.28 | 13.45 | 31.50 |
| DAF2-4N | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 1.77 | 3/4 | 19.05 | 13.45 | 35.30 |
| DAF3-2N | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.04 | 9/16 | 14.28 | 14.20 | 32.00 |
| DAF3-4N | 3/16 | 4.76 | 1/4 | 3.04 | 3/4 | 19.05 | 14.20 | 35.81 |
| DAF4-2N | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 33.02 |
| DAF4-4N | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.57 | 3/4 | 19.05 | 15.75 | 37.10 |
| DAF4-6N | 1/4 | 6.35 | 3/8 | 4.57 | 7/8 | 22.22 | 15.75 | 39.37 |
| DAF4-8N | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 4.57 | 1-1/16 | 26.98 | 15.75 | 45.50 |
| DAF5-2N | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 16.80 | 34.29 |
| DAF5-4N | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 3/4 | 19.05 | 16.80 | 37.59 |
| DAF6-2N | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 7.11 | 9/16 | 14.28 | 17.50 | 34.29 |
| DAF6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 17.50 | 38.10 |
| DAF6-6N | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.50 | 40.38 |
| DAF6-8N | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1-1/16 | 26.98 | 17.50 | 46.73 |
| DAF8-4N | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 9.90 | 3/4 | 19.05 | 23.20 | 43.43 |
| DAF8-6N | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.90 | 7/8 | 22.22 | 23.20 | 45.46 |
| DAF8-8N | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 9.90 | 1-1/16 | 26.98 | 23.20 | 51.80 |
| DAF10-6N | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 12.70 | 7/8 | 22.22 | 24.70 | 48.26 |
| DAF10-8N | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 53.84 |
| DAF10-12N | 5/8 | 15.87 | 3/4 | 12.70 | 1-5/16 | 33.33 | 24.70 | 55.37 |
| DAF12-8N | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 14.98 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 52.83 |
| DAF12-12N | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 14.98 | 1-5/16 | 33.33 | 24.70 | 54.86 |
| DAF12-16N | 3/4 | 19.05 | 1 | 14.98 | 1-5/8 | 41.27 | 24.70 | 58.42 |
| DAF14-12N | 7/8 | 22.22 | 3/4 | 17.27 | 1-5/16 | 33.33 | 26.70 | 57.15 |
| DAF16-12N | 1 | 25.40 | 3/4 | 20.06 | 1-5/16 | 33.33 | 31.70 | 60.70 |
| DAF16-16N | 1 | 25.40 | 1 | 20.06 | 1-5/8 | 41.27 | 31.70 | 64.26 |
| DAF20-20N | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 27.68 | 2-1/8 | 53.98 | 40.00 | 77.72 |
| DAF24-24N | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 33.27 | 2-3/8 | 60.33 | 51.50 | 88.90 |
| DAF32-32N | 2 | 50.80 | 2 | 44.45 | 2-7/8 | 73.03 | 68.40 | 107.44 |

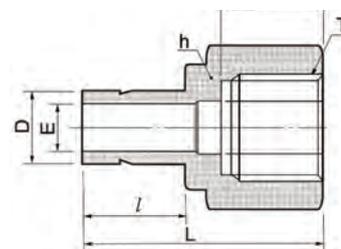
Присоединение метрического фитинга DK-ЛОК к наружной резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы NPT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--|-------|-------|
| | | | | h | | | |
| DAF6M-2N | 6 | 1/8 | 4.6 | 14 | | 15.70 | 32.50 |
| DAF6M-4N | 6 | 1/4 | 4.6 | 19 | | 15.70 | 37.10 |
| DAF8M-4N | 8 | 1/4 | 6.3 | 19 | | 16.80 | 37.60 |
| DAF10M-4N | 10 | 1/4 | 7.7 | 19 | | 17.50 | 38.10 |
| DAF10M-6N | 10 | 3/8 | 7.7 | 22 | | 17.50 | 40.10 |
| DAF10M-8N | 10 | 1/2 | 7.7 | 27 | | 17.50 | 46.50 |
| DAF12M-4N | 12 | 1/4 | 9.1 | 19 | | 23.10 | 43.70 |
| DAF12M-6N | 12 | 3/8 | 9.1 | 22 | | 23.10 | 46.00 |
| DAF12M-8N | 12 | 1/2 | 9.1 | 27 | | 23.10 | 52.30 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходник с внутренней резьбой DAF-R



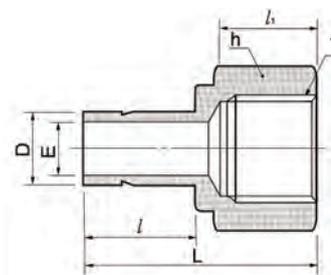
Присоединение фитинга DK-LOK
дюймового размера к наружной конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | | |
| DAF4-2R | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 33.02 |
| DAF4-4R | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.57 | 3/4 | 19.05 | 15.75 | 37.10 |
| DAF6-4R | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 17.50 | 38.10 |
| DAF6-6R | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.50 | 40.38 |
| DAF8-4R | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 9.90 | 3/4 | 19.05 | 23.20 | 43.43 |
| DAF8-6R | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.90 | 7/8 | 22.22 | 23.20 | 45.46 |
| DAF8-8R | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 9.90 | 1-1/16 | 26.98 | 23.20 | 51.80 |
| DAF10-8R | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 53.84 |
| DAF12-8R | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 14.98 | 1-1/16 | 26.98 | 24.70 | 52.83 |
| DAF12-12R | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 14.98 | 1-5/16 | 33.33 | 24.70 | 54.86 |
| DAF16-16R | 1 | 25.40 | 1 | 20.06 | 1-5/8 | 41.27 | 31.70 | 64.26 |

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к наружной конической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | L |
|-----------|-------------------------|-----|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------|---|---|
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | | |
| DAF6M-2R | 6 | 1/8 | 4.6 | 14 | 15.70 | 32.50 | | |
| DAF6M-4R | 6 | 1/4 | 4.6 | 19 | 15.70 | 37.10 | | |
| DAF8M-4R | 8 | 1/4 | 6.3 | 19 | 16.80 | 37.60 | | |
| DAF10M-4R | 10 | 1/4 | 7.7 | 19 | 17.50 | 38.10 | | |
| DAF10M-6R | 10 | 3/8 | 7.7 | 22 | 17.50 | 40.10 | | |
| DAF12M-4R | 12 | 1/4 | 9.1 | 19 | 23.10 | 43.70 | | |
| DAF12M-6R | 12 | 3/8 | 9.1 | 22 | 23.10 | 46.00 | | |
| DAF12M-8R | 12 | 1/2 | 9.1 | 27 | 23.10 | 52.30 | | |

Переходник с внутренней резьбой DAF-GR



Присоединение фитинга DK-LOK
дюймового размера к наружной цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | ℓ ₁ | L |
|----------|-------------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------|
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | | | |
| DAF4-2GR | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 13.0 | 31.75 |
| DAF4-4GR | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.57 | 3/4 | 19.05 | 15.75 | 18.5 | 38.10 |
| DAF6-4GR | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 17.50 | 18.5 | 39.40 |
| DAF6-6GR | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 17.50 | 18.5 | 39.90 |
| DAF8-8GR | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 9.90 | 1-1/16 | 26.98 | 23.20 | 22.1 | 49.50 |

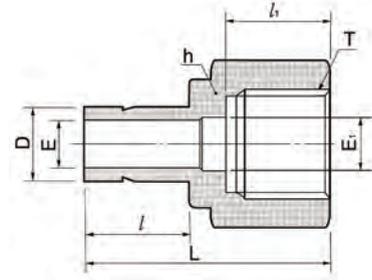
Присоединение метрического фитинга DK-LOK к наружной цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы PT | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | ℓ | ℓ ₁ | L |
|------------|-------------------------|-----|-----------------------------|-----------|-----------------------|------|-------|----------------|---|
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | | | |
| DAF6M-2GR | 6 | 1/8 | 4.6 | 14 | 15.70 | 13.0 | 32.50 | | |
| DAF6M-4GR | 6 | 1/4 | 4.6 | 19 | 15.70 | 18.5 | 37.80 | | |
| DAF12M-8GR | 12 | 1/2 | 9.1 | 27 | 23.10 | 22.1 | 49.50 | | |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с внутренней резьбой для манометра (ранее DAG) DAF-GG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.



Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

| Код | Наружный диаметр трубки D | | T Размер резьбы G(PF) | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ h | | ℓ | ℓ ₁ | L |
|----------|---------------------------|------|--------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------|-------|----------------|-------|
| | дюйм | мм | | | | дюйм | мм | | | |
| DAF4-2GG | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.57 | 4.57 | 9/16 | 14.28 | 15.75 | 12.0 | 32.00 |
| DAF4-4GG | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.57 | 5.5 | 3/4 | 19.05 | 15.75 | 12.9 | 35.30 |
| DAF6-6GG | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 6.60 | 6.5 | 15/16 | 23.81 | 17.50 | 14.1 | 39.37 |
| DAF8-8GG | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 7.11 | 7.0 | 1-1/16 | 26.98 | 23.20 | 18.9 | 45.72 |

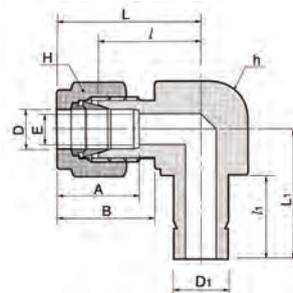
Присоединение метрического фитинга DK-LOK к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

| Код | Наружный диаметр трубки D | | T Размер резьбы G(PF) | E Мин. | E ₁ | Размер гайки под ключ h | ℓ | ℓ ₁ | L |
|------------|---------------------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------|----------------|------|
| | дюйм | мм | | | | | | | |
| DAF6M-2GG | 6M | 1/8 | 1/8 | 4.0 | 4.0 | 14 | 15.7 | 12.0 | 32.0 |
| DAF6M-4GG | 6M | 1/4 | 1/4 | 4.0 | 5.5 | 19 | 15.7 | 13.0 | 35.3 |
| DAF6M-6GG | 6M | 3/8 | 3/8 | 4.0 | 6.5 | 24 | 15.7 | 14.22 | 38.4 |
| DAF6M-8GG | 6M | 1/2 | 1/2 | 4.0 | 7.0 | 27 | 15.7 | 18.9 | 42.9 |
| DAF8M-4GG | 8M | 1/4 | 1/4 | 5.6 | 5.5 | 19 | 16.8 | 13.0 | 33.0 |
| DAF8M-6GG | 8M | 3/8 | 3/8 | 5.6 | 6.5 | 24 | 16.8 | 14.22 | 39.3 |
| DAF8M-8GG | 8M | 1/2 | 1/2 | 5.6 | 7.0 | 27 | 16.8 | 18.9 | 43.7 |
| DAF10M-4GG | 10M | 1/4 | 1/4 | 7.7 | 5.5 | 19 | 17.5 | 13.0 | 34.5 |
| DAF10M-6GG | 10M | 3/8 | 3/8 | 7.7 | 6.5 | 24 | 17.5 | 14.22 | 39.3 |
| DAF10M-8GG | 10M | 1/2 | 1/2 | 7.7 | 7.0 | 27 | 17.5 | 18.9 | 40.1 |
| DAF12M-4GG | 12M | 1/4 | 1/4 | 9.1 | 5.5 | 19 | 23.1 | 13.0 | 40.1 |
| DAF12M-6GG | 12M | 3/8 | 3/8 | 9.1 | 6.5 | 24 | 23.1 | 14.22 | 44.9 |
| DAF12M-8GG | 12M | 1/2 | 1/2 | 9.1 | 7.0 | 27 | 23.1 | 18.9 | 48.8 |
| DAF15M-8GG | 15M | 1/2 | 1/2 | 12.0 | 7.0 | 27 | 24.65 | 18.9 | 49.0 |
| DAF16M-8GG | 16M | 1/2 | 1/2 | 12.0 | 7.0 | 27 | 24.6 | 18.9 | 49.0 |
| DAF18M-8GG | 18M | 1/2 | 1/2 | 13.9 | 7.0 | 27 | 24.9 | 18.9 | 49.3 |
| DAF22M-8GG | 22M | 1/2 | 1/2 | 18.3 | 7.0 | 27 | 26.6 | 18.9 | 52.0 |
| DAF25M-8GG | 25M | 1/2 | 1/2 | 19.8 | 7.0 | 30 | 31.7 | 18.9 | 56.1 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

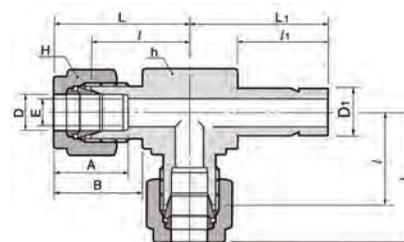
Переходной угольник DLA



Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

| Код | Наружный диаметр трубки D | D ₁ | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ |
|---------|------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | | |
| DLA-6M | 6 | 6 | 4.6 | 12.7 | 14 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 15.7 | 27.0 | 25.0 |
| DLA-8M | 8 | 8 | 6.4 | 15.8 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 16.8 | 28.8 | 27.05 |
| DLA-10M | 10 | 10 | 7.7 | 17.4 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 17.5 | 31.5 | 30.0 |
| DLA-12M | 12 | 12 | 9.1 | 20.6 | 22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 23.1 | 36.0 | 37.3 |
| DLA-14M | 14 | 14 | 11.1 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 24.6 | 38.8 | 41.5 |
| DLA-15M | 15 | 15 | 11.9 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 24.65 | 38.8 | 41.55 |
| DLA-16M | 16 | 16 | 12.7 | 25.4 | 25 | 24.4 | 22.0 | 28.7 | 24.6 | 38.8 | 41.5 |
| DLA-18M | 18 | 18 | 13.9 | 26.9 | 30 | 24.4 | 22.0 | 29.7 | 24.6 | 39.8 | 42.5 |
| DLA-20M | 20 | 20 | 15.1 | 31.8 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 26.2 | 42.6 | 47.0 |
| DLA-22M | 22 | 22 | 18.3 | 31.8 | 32 | 26.0 | 22.0 | 32.5 | 26.6 | 42.6 | 47.15 |
| DLA-25M | 25 | 25 | 19.8 | 34.9 | 38 | 31.3 | 26.5 | 36.8 | 31.7 | 49.1 | 55.2 |
| DLA-28M | 28 | 28 | 21.8 | 41.0 | 46 | 36.6 | 36.6 | 43.2 | 37.5 | 64.0 | 64.9 |

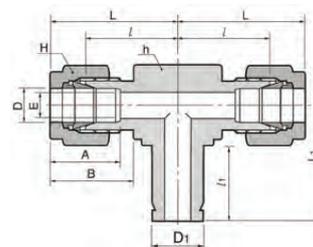
Переходной тройник с боковым отводом DTRA



Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

| Код | Наружный диаметр трубки D | D ₁ | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ |
|----------|------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | | |
| DTRA-8M | 8 | 8 | 6.4 | 15.8 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 16.8 | 28.8 | 27.5 |
| DTRA-10M | 10 | 10 | 7.9 | 17.4 | 19 | 17.2 | 19.5 | 23.9 | 17.5 | 31.5 | 30.0 |

Симметричный переходной тройник DTBA



Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

| Код | Наружный диаметр трубки D | D ₁ | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ |
|---------|------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|----------------|
| | | | | h | H | | | | | | |
| DTBA-8M | 8 | 8 | 6.4 | 15.8 | 16 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 16.8 | 28.8 | 27.5 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

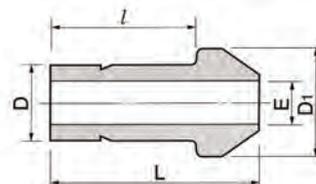
Соединение для проходного канала

DCP



Присоединение двух дюймовых фитингов DK-ЛОК

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | D ₁ | ℓ | L |
|---------|-------------------------|-------|-----------|----------------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | | |
| DCP-1 | 1/16 | 1.59 | 1.00 | 3.30 | 10.66 | 13.72 |
| DCP-2 | 1/8 | 3.17 | 1.77 | 6.09 | 15.75 | 22.35 |
| DCP-4 | 1/4 | 6.35 | 4.57 | 9.39 | 18.79 | 24.64 |
| DCP-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 10.92 | 20.06 | 25.90 |
| DCP-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 12.70 | 20.32 | 26.16 |
| DCP-8 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 15.74 | 25.90 | 35.81 |
| DCP-12 | 3/4 | 19.05 | 14.98 | 22.09 | 27.68 | 37.33 |
| DCP-16 | 1 | 25.40 | 20.06 | 28.44 | 34.54 | 48.00 |
| DCPZ-1 | 1/16 | 1.59 | 1.00 | 3.30 | 10.66 | 13.72 |
| DCPZ-2 | 1/8 | 3.17 | 1.77 | 6.09 | 15.75 | 22.35 |
| DCPZ-4 | 1/4 | 6.35 | 4.57 | 9.39 | 18.79 | 24.64 |
| DCPZ-5 | 5/16 | 7.93 | 6.35 | 10.92 | 20.06 | 25.90 |
| DCPZ-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 12.70 | 20.32 | 26.16 |
| DCPZ-8 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 15.74 | 25.90 | 35.81 |
| DCPZ-12 | 3/4 | 19.05 | 14.98 | 22.09 | 27.68 | 37.33 |
| DCPZ-16 | 1 | 25.40 | 20.06 | 28.44 | 34.54 | 48.00 |

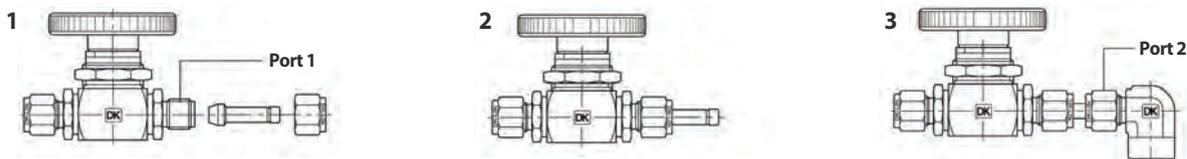


Присоединение двух метрических фитингов DK-ЛОК

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | D ₁ | ℓ | L |
|---------|-------------------------|------|-----------|----------------|-------|---|
| | D | мм | | | | |
| DCP-3M | 3 | 2.1 | 6.0 | 15.70 | 22.20 | |
| DCP-4M | 4 | 2.2 | 7.0 | 16.67 | 25.81 | |
| DCP-6M | 6 | 4.4 | 9.0 | 18.70 | 24.60 | |
| DCP-8M | 8 | 6.2 | 11.0 | 20.00 | 25.90 | |
| DCP-10M | 10 | 8.2 | 13.1 | 20.20 | 26.10 | |
| DCP-12M | 12 | 9.1 | 15.0 | 26.00 | 35.80 | |
| DCP-15M | 15 | 12.7 | 19.0 | 27.78 | 37.40 | |
| DCP-16M | 16 | 12.7 | 19.0 | 27.60 | 37.40 | |
| DCP-18M | 18 | 13.9 | 21.0 | 27.91 | 37.40 | |
| DCP-20M | 20 | 15.1 | 23.0 | 29.20 | 38.90 | |
| DCP-22M | 22 | 17.9 | 24.97 | 29.30 | 39.20 | |
| DCP-25M | 25 | 19.8 | 28.0 | 34.50 | 49.50 | |
| DCP-28M | 28 | 23.8 | 34.3 | 48.30 | 63.50 | |
| DCP-32M | 32 | 27.4 | 39.5 | 52.40 | 69.70 | |
| DCP-38M | 38 | 33.3 | 47.1 | 61.40 | 81.90 | |

Инструкция по монтажу

Торец, имитирующий обжимное кольцо, и патрубок-соединитель для проходного канала соединяет два фитинга DK-ЛОК.



Торец, имитирующий обжимное кольцо

См. рис. 1 и 2.

- Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с фитинга DK-ЛОК 1.
- Установить гайку на торец, имитирующий обжимное кольцо соединителя для проходного канала.
- Затянуть гайку вручную на фитинге 1.
- Ключом закрутить гайку на 1/4 оборота, удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга в неподвижном состоянии.
 - Не затягивать на 1-1/4 оборота. Это нестандартное обжимное кольцо.
 - На обжимных фитингах диаметром 1/16 и 1/8 дюйма; 3 и 4 мм закрутить на 1/8 оборота.

Патрубок

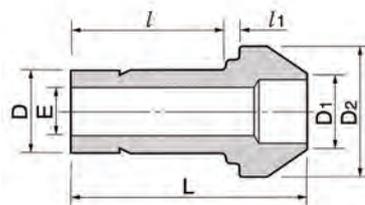
См. рис. 3.

- Вставить патрубок в фитинг 2 до упора в выступ.
- Вручную закрутить гайку на фитинге 2.
- Ключом закрутить гайку на 1-1/4 оборота, удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга 2 в неподвижном состоянии.
 - Для фитингов 1/16 и 1/8 дюйма, 3 и 4 мм закрутить на 3/4 оборота.
 - Для повторного использования см инструкцию по повторной сборке.

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходник для
проходного канала
DCRP



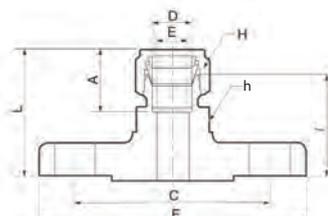
Соединение двух обжимных фитингов DK-LOK для дюймовых трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | | | E Мин. | D ₂ | ℓ | ℓ ₁ | L |
|-----------|-------------------------|-------|------|-------|-----------|----------------|-------|----------------|-------|
| | D ₁ | D | | D | | | | | |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | |
| DCRP2-1 | 1/8 | 3.17 | 1/16 | 1.59 | 1.00 | 6.10 | 8.64 | 2.03 | 17.27 |
| DCRP4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 9.39 | 13.45 | 3.30 | 22.60 |
| DCRP6-2 | 3/8 | 9.52 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 12.70 | 13.45 | 3.81 | 23.11 |
| DCRP6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 12.70 | 15.75 | 3.30 | 24.89 |
| DCRP8-4 | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 15.74 | 15.75 | 3.81 | 29.21 |
| DCRP8-6 | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 15.74 | 17.67 | 3.30 | 30.48 |
| DCRP12-8 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 22.09 | 23.20 | 3.81 | 37.85 |
| DCRP16-8 | 1 | 25.40 | 1/2 | 12.70 | 9.90 | 28.40 | 24.47 | 4.82 | 42.67 |
| DCRP16-12 | 1 | 25.40 | 3/4 | 19.05 | 14.98 | 28.40 | 25.90 | 4.06 | 43.43 |

Соединение двух обжимных фитингов DK-LOK для метрических трубок

| Код | Наружный диаметр трубки | | E Мин. | D ₂ | ℓ | ℓ ₁ | L |
|-------------|-------------------------|----|-----------|----------------|-------|----------------|-------|
| | D ₁ | D | | | | | |
| DCRP6M-3M | 6 | 3 | 2.2 | 9.0 | 13.50 | 3.2 | 22.60 |
| DCRP8M-6M | 8 | 6 | 4.6 | 11.0 | 15.70 | 3.1 | 24.70 |
| DCRP10M-6M | 10 | 6 | 4.6 | 13.1 | 15.70 | 3.4 | 25.00 |
| DCRP10M-8M | 10 | 8 | 6.4 | 13.1 | 16.80 | 3.1 | 26.00 |
| DCRP12M-6M | 12 | 6 | 4.6 | 15.0 | 15.70 | 3.6 | 29.10 |
| DCRP12M-8M | 12 | 8 | 6.4 | 15.0 | 16.80 | 3.4 | 29.80 |
| DCRP12M-10M | 12 | 10 | 7.7 | 15.0 | 17.50 | 3.1 | 30.40 |
| DCRP16M-6M | 16 | 6 | 4.6 | 19.0 | 15.75 | 3.6 | 30.40 |
| DCRP16M-12M | 16 | 12 | 9.1 | 19.0 | 23.10 | 3.4 | 36.20 |
| DCRP28M-25M | 28 | 25 | 19.8 | 34.3 | 33.00 | 8.2 | 56.50 |
| DCRP32M-25M | 32 | 25 | 19.8 | 39.5 | 33.00 | 9.9 | 60.30 |
| DCRP38M-25M | 38 | 25 | 19.8 | 47.1 | 33.00 | 12.3 | 65.80 |

Фланцевый переходник DK-LOK
Американский стандарт ANSI B16.5
DF



Классы давления от 150 до 2500.

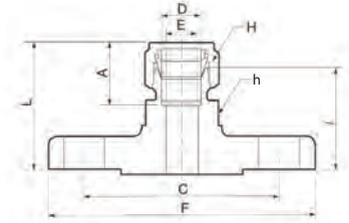
Номинальные типоразмеры фланцев NPS (номинальный размер трубы) от 1/2 до 2 дюймов.
Присоединение фланца американского стандарта ANSI к дюймовой трубе.

| Код | Наружный диаметр трубки | | Фланец стандарта ANSI, номин. размер трубы | Класс ANSI | E | Грань под ключ h | A | ℓ | L | C | F |
|---------------|-------------------------|-------|--|------------|-------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | дюйм | мм | | | | | | | | | |
| DF-4TF8-150 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 150 | 4.82 | 20.64 | 15.24 | 33.52 | 40.89 | 60.45 | 88.9 |
| DF-4TF16-150 | | | 1 | 150 | 4.82 | 20.64 | 15.24 | 36.35 | 43.71 | 79.2 | 108 |
| DF-6TF8-150 | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 150 | 4.82 | 20.64 | 16.76 | 34.85 | 42.21 | 60.45 | 88.9 |
| DF-6TF8-300 | | | 1/2 | 300 | 7.11 | 20.64 | 16.76 | 38.1 | 45.46 | 66.54 | 95.25 |
| DF-6TF16-150 | 1/2 | 12.7 | 1 | 150 | 7.11 | 20.64 | 16.76 | 37.85 | 45.21 | 79.2 | 108 |
| DF-8TF8-150 | | | 1/2 | 150 | 10.41 | 20.64 | 22.86 | 30.05 | 45.21 | 60.45 | 88.9 |
| DF-8TF8-300 | 1/2 | 12.7 | 1/2 | 300 | 10.41 | 20.64 | 22.86 | 37.85 | 48.01 | 66.54 | 95.25 |
| DF-8TF8-1500 | | | 1/2 | 1500 | 10.41 | 20.64 | 22.86 | 46.05 | 56.21 | 82.6 | 121 |
| DF-8TF16-150 | 1 | 25.4 | 1 | 150 | 10.41 | 20.64 | 22.86 | 38.1 | 48.26 | 79.24 | 48.26 |
| DF-8TF32-150 | | | 2 | 150 | 10.41 | 20.64 | 22.86 | 42.92 | 53.08 | 42.92 | 53.08 |
| DF-12TF16-150 | 3/4 | 19.05 | 1 | 150 | 15.74 | 31.75 | 24.38 | 40.13 | 50.29 | 79.24 | 107.95 |
| DF-12TF16-900 | | | 1 | 900 | 15.74 | 31.75 | 24.38 | 46.05 | 56.21 | 101.6 | 149 |
| DF-16TF16-150 | 1 | 25.4 | 1 | 150 | 22.35 | 34.92 | 31.24 | 48.26 | 60.45 | 79.24 | 107.95 |
| DF-24TF32-150 | 1-1/2 | 38.1 | 2 | 150 | 34.03 | 53.97 | 50.03 | 59.18 | 86.36 | 120.65 | 152.4 |
| DF-32TF32-150 | 2 | 50.8 | 2 | 150 | 45.97 | 69.85 | 67.56 | 67.05 | 104.39 | 120.65 | 152.4 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фланцевый переходник DK-LOK по стандарту DIN 2526 / DIN 2501

DF



Переходные фланцы DK-LOK
Немецкий стандарт DIN 2526 / DIN 2501

| Код | Наружный диаметр трубки D | Типоразмер фланцев немецкого стандарта DIN, номин. диаметр | DIN класс | E | Грань под ключ h | A | ℓ | L | C | F |
|---------------|---------------------------|--|-----------|------|------------------|------|------|-------|-------|-------|
| DF-6MF25M-40 | 6 мм | 25 | 40 | 4.8 | 20 | 15.3 | 40.1 | 47.5 | 85.0 | 115.0 |
| DF-12MF15M-40 | 12 мм | 15 | 40 | 9.5 | 20 | 22.8 | 38.4 | 48.5 | 65.0 | 95.0 |
| DF-12MF25M-40 | | 25 | 40 | 9.5 | 20 | 22.8 | 40.4 | 50.5 | 85.0 | 115.0 |
| DF-12MF50M-40 | 18 мм | 50 | 40 | 9.5 | 20 | 22.8 | 45.2 | 55.3 | 125.0 | 165.0 |
| DF-18MF15M-40 | | 15 | 40 | 15.1 | 32 | 24.4 | 41.7 | 51.8 | 65.0 | 95.0 |
| DF-18MF25M-40 | 25 | 40 | 15.1 | 32 | 24.4 | 43.7 | 53.8 | 85.0 | 115.0 | |
| DF-25MF25M-40 | 25 мм | 25 | 40 | 21.8 | 35 | 31.3 | 51.8 | 64.0 | 85.0 | 115.0 |
| DF-38MF50M-40 | 38 мм | 50 | 40 | 33.7 | 55 | 49.4 | 62.7 | 90.4 | 125.0 | 165.0 |
| DF-50MF50M-40 | 50 мм | 50 | 40 | 45.2 | 70 | 65.0 | 66.3 | 103.0 | 125.0 | 165.0 |

Японский стандарт JIS B 2220: номинальное значение давления от 10 до 63К.

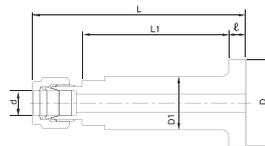
Номинальный типоразмер фланцев, DN (номин. диаметр) от 15 до 50.

Присоединение фланца японского стандарта JIS к дюймовой либо метрической трубке

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Типоразмер фланцев японского стандарта JIS, номин. диаметр | JIS класс | E | Грань под ключ h | A | ℓ | L | C | F |
|---------------|---------------------------|-------|--|-----------|-------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | дюйм | мм | | | | | | | | | |
| DF-4T15A10RF | 1/4 | 6.35 | 15 | 10K | 4.82 | 23.81 | 15.24 | 34.79 | 42.16 | 70.10 | 94.99 |
| DF-6T15A10RF | 3/8 | 9.52 | 15 | 10K | 7.11 | 23.81 | 16.76 | 36.32 | 43.68 | 70.10 | 94.99 |
| DF-8T15A10RF | 1/2 | 12.7 | 15 | 10K | 10.41 | 23.81 | 22.86 | 36.32 | 46.48 | 70.10 | 94.99 |
| DF-12T15A10RF | 3/4 | 19.05 | 15 | 10K | 15.74 | 31.75 | 24.38 | 38.35 | 48.51 | 70.10 | 94.99 |
| DF-16T25A10RF | 1 | 25.4 | 25 | 10K | 22.35 | 34.91 | 31.24 | 48.76 | 60.96 | 89.91 | 124.96 |
| DF-32T50A10RF | 2 | 50.8 | 50 | 10K | 45.97 | 69.85 | 67.56 | 64.51 | 101.85 | 119.88 | 154.94 |
| DF-12M15A10RF | | 12 мм | 15 | 10K | 9.5 | 20 | 22.8 | 36.3 | 46.5 | 70.0 | 95.0 |
| DF-18M15A10RF | | 18 мм | 15 | 10K | 15.1 | 32 | 24.4 | 38.4 | 48.5 | 70.0 | 95.0 |
| DF-25M25A10RF | | 25 мм | 25 | 10K | 21.8 | 35 | 31.3 | 48.8 | 61.0 | 90.0 | 125.0 |

Соединитель для лабораторных фланцев

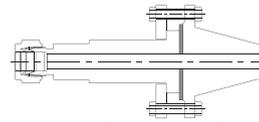
DLJ



Присоединение фланца к дюймовой трубке

| Код | Наружный диаметр трубки | | Габариты | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|----------|----------------|-----|----|----------------|--------|--|--|
| | дюйм | мм | L | L ₁ | ℓ | D | D ₁ | d мин. | | |
| Фланец с рифленой уплотнительной поверхностью | | | | | | | | | | |
| DLJ-4T8F-SR-S | 1/4 | 6.35 | 80.8 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 4.8 | | |
| DLJ-6T8F-SR-S | 3/8 | 9.52 | 82.3 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 7.1 | | |
| DLJ-8T8F-SR-S | 1/2 | 12.70 | 84.8 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 10.4 | | |
| Фланец с гладкой уплотнительной поверхностью | | | | | | | | | | |
| DLJ-4T8F-SM-S | 1/4 | 6.35 | 80.8 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 4.8 | | |
| DLJ-6T8F-SM-S | 3/8 | 9.52 | 82.3 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 7.1 | | |
| DLJ-8T8F-SM-S | 1/2 | 12.70 | 84.8 | 56.5 | 6.5 | 35 | 22.2 | 10.4 | | |

Монтаж



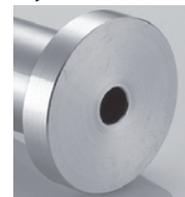
Монтаж соединителя для лабораторных фланцев с приварным и воротниковым фланцами с использованием уплотняющей прокладки на поверхности фланца.

Соединитель для лабораторных фланцев предназначен для присоединения фланца технологической линии к измерительному оборудованию. Соединение DK-LOK изготовлено в соответствии с американским стандартом ANSI B16.5 для фланцевых соединений класса 2500. Доступны фланцы с гладкой и концентрической рифленой уплотнительной поверхностью фланца. Наружный паз (канавка) указывает на рифленую поверхность.

Поверхность фланцевого уплотнения



Наружный паз



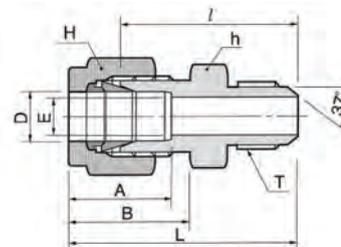
Гладкая поверхность: SM

Концентрическая рифленая: SR
Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения: Ra 6,3–12,5 мкм.

Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения: Ra 3,2–6,3 мкм.

ФИТИНГИ

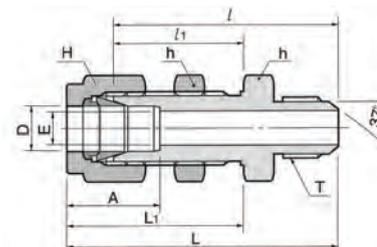
DK-LOK

Муфта стандарта AN
DUA

Муфта стандарта AN

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Размер раструба трубки стандарта AN | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | L |
|----------|---------------------------|-------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | h | H | дюйм | мм | | | | |
| DUA1-2 | 1/16 | 1.59 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 1.27 | 7/16 | 11.11 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 23.36 | 27.17 |
| DUA2-2 | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 1.52 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 24.89 | 31.49 |
| DUA2-4 | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 2.28 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 28.44 | 35.05 |
| DUA4-4 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.31 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 37.59 |
| DUA5-5 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 5.84 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 30.98 | 38.35 |
| DUA6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.31 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.25 | 39.62 |
| DUA6-6 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.25 | 39.62 |
| DUA8-8 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 9.90 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 35.81 | 45.97 |
| DUA12-12 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.49 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 43.18 | 53.34 |
| DUA16-16 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 21.33 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 49.27 | 61.46 |
| DUA20-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 55.46 | 77.56 |
| DUA24-24 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2-1/8 | 53.97 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 63.07 | 90.25 |
| DUA32-32 | 2 | 50.80 | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 83.24 | 120.57 |

DK-LOK фитинги стандарта AN под трубку с развальцовкой под углом 37° разработаны в соответствии с требованиями стандарта SAE J514. Фитинги стандарта AN в основном применяются в военно-морском оборудовании.

Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DUBA

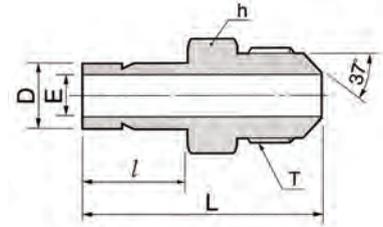
Присоединение дюймовой трубки к трубке с развальцовкой стандарта AN

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Размер раструба трубки стандарта AN | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | l | l ₁ | L | L ₁ | Размер высверливаемого отверстия в панели | Максимальная толщина панели |
|-----------|---------------------------|-------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|--------|----------------|---|-----------------------------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | h | H | дюйм | мм | | | | | | | |
| DUBA2-2 | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 1.77 | 1/2 | 12.70 | 7/16 | 11.11 | 13.71 | 40.85 | 24.63 | 47.45 | 31.23 | 8.33 | 12.70 |
| DUBA4-4 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.31 | 5/8 | 15.87 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 46.48 | 26.16 | 53.84 | 33.52 | 11.50 | 10.16 |
| DUBA6-6 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 3/4 | 19.05 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 49.78 | 29.46 | 57.15 | 36.83 | 14.68 | 11.17 |
| DUBA8-8 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 9.90 | 5/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 55.62 | 31.75 | 65.78 | 41.91 | 19.44 | 12.70 |
| DUBA12-12 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.49 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 68.83 | 37.33 | 78.99 | 47.49 | 25.79 | 16.76 |
| DUBA16-16 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 21.33 | 1-5/8 | 41.27 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 80.26 | 45.21 | 92.45 | 57.40 | 33.73 | 19.05 |
| DUBA20-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 86.37 | 47.75 | 108.47 | 69.85 | 41.67 | 19.05 |
| DUBA24-24 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 94.33 | 49.27 | 121.51 | 76.45 | 49.61 | 19.05 |
| DUBA32-32 | 2 | 50.80 | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 114.29 | 56.38 | 151.62 | 93.71 | 16.27 | 19.05 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой стандарта AN

DMAA

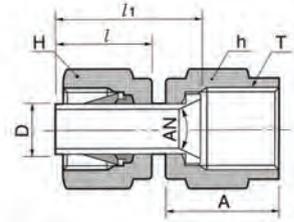


Присоединение обжимного фитинга DK-LOK для дюймовой трубки к трубке с развальцовкой по стандарту AN

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Размер трубки с развальцовкой стандарта AN | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | |
|-----------|---------------------------|-------|--|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | ℓ | L |
| DMAA4-4 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.57 | 1/2 | 12.7 | 15.75 | 37.1 |
| DMAA6-6 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 17.5 | 39.63 |
| DMAA8-6 | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 23.1 | 45.7 |
| DMAA8-8 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 9.9 | 13/16 | 20.64 | 23.1 | 48.52 |
| DMAA8-10 | 1/2 | 12.70 | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 9.9 | 15/16 | 23.81 | 23.1 | 52.0 |
| DMAA10-10 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 12.3 | 15/16 | 23.81 | 27.68 | 56.13 |
| DMAA12-12 | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 14.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.7 | 56.13 |
| DMAA16-16 | 1 | 25.4 | 1 | 25.4 | 1-5/16-12 | 20.06 | 1-3/8 | 34.92 | 31.7 | 65.33 |

Переходник стандарта AN

DAA

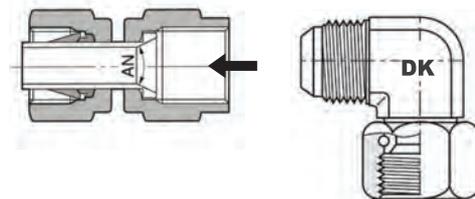


Присоединение корпуса обжимного фитинга DK-LOK к соединению с наружной резьбой стандарта AN

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Размер трубки с развальцовкой стандарта AN | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | Размер гайки под ключ | | | | A | ℓ | ℓ ₁ |
|--------|---------------------------|-------|--|-------|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | | h дюйм | мм | H дюйм | мм | | | |
| DAA2-2 | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 3/8 | 9.52 | 7/16 | 11.11 | 13.71 | 13.46 | 18.54 |
| DAA2-4 | 1/8 | 3.17 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 15.74 | 13.46 | 19.05 |
| DAA4-4 | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.74 | 15.74 | 21.33 |
| DAA6-6 | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 18.28 | 17.52 | 24.89 |
| DAA8-8 | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 21.59 | 23.11 | 31.75 |

Переходник стандарта AN можно использовать для присоединения корпуса обжимного фитинга DK-LOK к соединению с наружной резьбой стандарта AN и развальцовкой под углом 37° в соответствии со стандартом JIC.

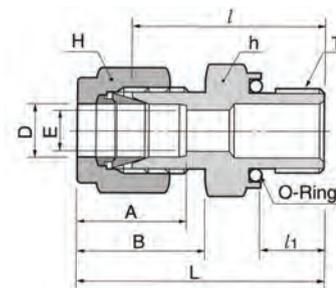
Для монтажа обжимного соединения переходника стандарта AN соблюдайте инструкцию по повторной сборке обжимных соединений DK-LOK.



ФИТИНГИ

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOS-U)

DMC-UO

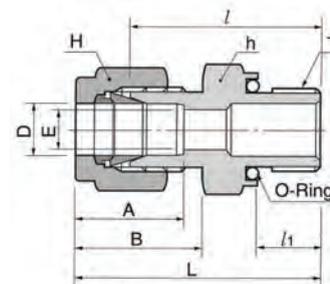


Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | L | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|------------|---------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|--|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | H дюйм | мм | | | | | | |
| DMC2-2UO | 1/8 | 3.17 | 5/16-20 | 2.28 | 9/16 | 14.28 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 26.16 | 8.63 | 32.76 | -011 |
| DMC3-3UO | 3/16 | 4.76 | 3/8-24 | 3.04 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 27.68 | 9.65 | 34.29 | -012 |
| DMC4-4UO | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.98 | 10.41 | 38.35 | -013 |
| DMC5-5UO | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 6.35 | 7/8 | 22.22 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 33.27 | 11.17 | 40.64 | -112 |
| DMC6-6UO | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 35.05 | 11.93 | 42.41 | -113 |
| DMC8-8UO | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 1-1/8 | 28.57 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 35.81 | 11.93 | 45.97 | -116 |
| DMC12-12UO | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 42.16 | 14.22 | 52.32 | -121 |
| DMC16-16UO | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-3/4 | 44.45 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 45.97 | 14.22 | 58.16 | -125 |

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOP)

DMC-NO



Присоединение дюймовой трубки к внутренней конической резьбе NPT

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Размер резьбы NPT | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | L | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|----------|---------------------------|-------|-------------------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|--|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | H дюйм | мм | | | | | | |
| DMC2-2NO | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 2.28 | 3/4 | 19.05 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 26.16 | 7.11 | 32.76 | -013 |
| DMC4-2NO | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.82 | 3/4 | 19.05 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 27.68 | 7.11 | 35.05 | -013 |
| DMC4-4NO | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 15/16 | 23.81 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.98 | 9.65 | 38.35 | -113 |
| DMC6-4NO | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 7.11 | 15/16 | 23.81 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 9.65 | 39.87 | -113 |
| DMC6-6NO | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 1-1/8 | 28.58 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 34.03 | 10.41 | 41.40 | -116 |
| DMC6-8NO | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 7.11 | 1-5/16 | 33.33 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 39.62 | 13.46 | 46.99 | -118 |
| DMC8-8NO | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 1-5/16 | 33.33 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 39.62 | 13.46 | 49.78 | -118 |

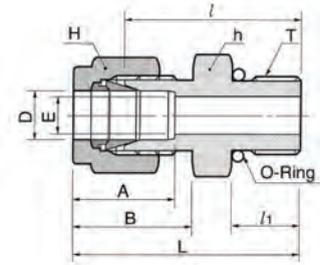
Инструкция по монтажу

Соединители с уплотнительным кольцом

1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и используемыми техническими жидкостями.
2. Вручную закрутить соединитель с уплотнительным кольцом на фитинге с внутренней резьбой.
3. Закручивать вручную, пока уплотнительное кольцо не будет прижато к поверхности фитинга с внутренней резьбой.
4. Затем закрутить ключом до полного сжатия уплотнительного кольца.
 - Во время присоединения или отсоединения удерживать фитинг с уплотнительным кольцом неподвижно.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS
DMCS-U



Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе SAE/MS

| Код | Наружный диаметр трубки | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | L | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|--|
| | дюйм | мм | | | h дюйм | мм | H дюйм | мм | | | | | | |
| DMCS2-2U | 1/8 | 3.17 | 5/16-24 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.26 | 7.62 | 29.97 | -902 |
| DMCS4-4U | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 26.67 | 9.14 | 34.03 | -904 |
| DMCS4-6U | 1/4 | 6.35 | 9/16-18 | 4.82 | 11/16 | 17.46 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 28.19 | 9.90 | 35.56 | -906 |
| DMCS4-8U | 1/4 | 6.35 | 3/4-16 | 4.82 | 7/8 | 22.22 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.22 | 11.17 | 37.59 | -908 |
| DMCS4-10U | 1/4 | 6.35 | 7/8-14 | 4.82 | 1 | 25.40 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 33.27 | 12.70 | 40.64 | -910 |
| DMCS5-5U | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 5.84 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 27.43 | 9.14 | 34.79 | -905 |
| DMCS6-4U | 3/8 | 9.52 | 7/16-20 | 5.08 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 28.19 | 9.14 | 35.56 | -904 |
| DMCS6-6U | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 29.71 | 9.90 | 37.08 | -906 |
| DMCS6-8U | 3/8 | 9.52 | 3/4-16 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 31.75 | 11.17 | 39.11 | -908 |
| DMCS6-10U | 3/8 | 9.52 | 7/8-14 | 7.11 | 1 | 25.40 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 34.79 | 12.70 | 42.16 | -910 |
| DMCS8-6U | 1/2 | 12.70 | 9/16-18 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 28.95 | 9.90 | 39.11 | -906 |
| DMCS8-8U | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 31.75 | 11.17 | 41.91 | -908 |
| DMCS8-10U | 1/2 | 12.70 | 7/8-14 | 10.41 | 1 | 25.40 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 34.79 | 12.70 | 44.95 | -910 |
| DMCS8-12U | 1/2 | 12.70 | 1-1/16-12 | 10.41 | 1-1/4 | 31.75 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 14.98 | 49.02 | -912 |
| DMCS10-8U | 5/8 | 15.87 | 3/4-16 | 10.66 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 31.75 | 11.17 | 41.91 | -908 |
| DMCS10-10U | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 12.70 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 35.05 | 12.70 | 45.21 | -910 |
| DMCS12-8U | 3/4 | 19.05 | 3/4-16 | 10.66 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 35.81 | 11.17 | 45.97 | -908 |
| DMCS12-12U | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 14.98 | 49.02 | -912 |
| DMCS14-14U | 7/8 | 22.22 | 1-3/16-12 | 18.28 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 38.86 | 14.98 | 49.02 | -914 |
| DMCS16-12U | 1 | 25.40 | 1-1/16-12 | 16.76 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 41.14 | 14.98 | 53.34 | -912 |
| DMCS16-16U | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 42.16 | 14.98 | 54.35 | -916 |
| DMCS20-20U | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 46.22 | 14.98 | 68.32 | -920 |
| DMCS24-24U | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 50.54 | 14.98 | 77.72 | -924 |
| DMCS32-32U | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 64.26 | 14.98 | 101.60 | -932 |

Присоединение метрической трубки к прямой цилиндрической резьбе SAE/MS

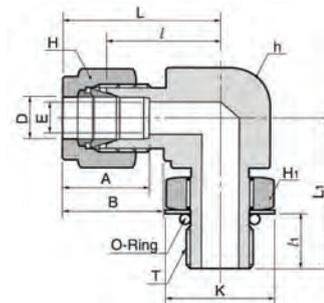
| Код | Наружный диаметр трубки | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | A | B | l | l ₁ | L | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|----|------|------|------|----------------|------|--|
| | | | | h | H | | | | | | |
| DMCS6M-6U | 6 | 9/16-18 | 4.8 | 18 | 14 | 15.3 | 17.7 | 28.2 | 9.90 | 36.5 | -906 |
| DMCS10M-6U | 10 | 9/16-18 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 29.7 | 9.90 | 37.3 | -906 |
| DMCS10M-8U | 10 | 3/4-16 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 31.8 | 11.17 | 39.4 | -908 |
| DMCS12M-4U | 12 | 7/16-20 | 5.2 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 28.2 | 9.14 | 38.3 | -904 |
| DMCS12M-6U | 12 | 9/16-18 | 7.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 29.0 | 9.90 | 39.1 | -906 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Поворотный ввертной
угольник с резьбой SAE/MS

DLS-UP

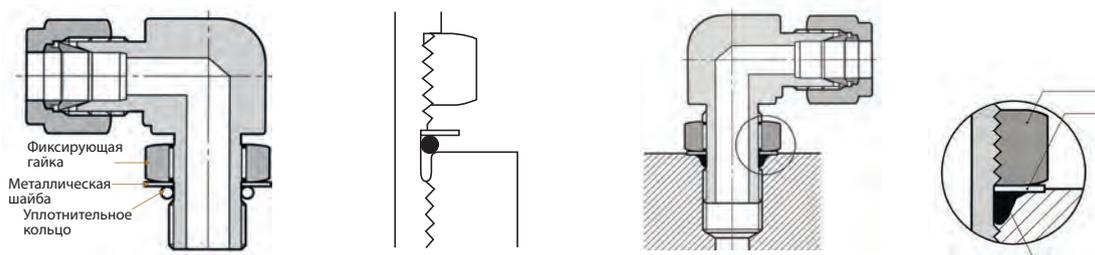


Присоединение трубы дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубы D | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | B | l | l ₁ | L | L ₁ | K | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-------|--|
| | дюйм | мм | | | h | H | H ₁ | H | H ₁ | | | | | | | | | |
| | | | | | дюйм | мм | дюйм | | | мм | | | | | | | | |
| DLS4-4UP | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 21.08 | 9.90 | 28.44 | 28.44 | 16.51 | -904 |
| DLS5-5UP | 5/16 | 7.93 | 1/2-20 | 5.84 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 22.86 | 9.90 | 30.22 | 29.46 | 18.28 | -905 |
| DLS6-6UP | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 24.63 | 11.17 | 32.00 | 32.25 | 20.06 | -906 |
| DLS6-8UP | 3/8 | 9.52 | 3/4-16 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 7/8 | 22.22 | 16.76 | 19.30 | 27.43 | 12.70 | 34.79 | 37.84 | 25.65 | -908 |
| DLS8-8UP | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 27.43 | 12.70 | 37.59 | 37.84 | 25.65 | -908 |
| DLS10-10UP | 5/8 | 15.87 | 7/8-14 | 12.70 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 29.46 | 14.22 | 39.62 | 43.43 | 29.46 | -910 |
| DLS12-12UP | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/4 | 31.75 | 24.38 | 21.84 | 31.24 | 16.76 | 41.40 | 48.76 | 36.57 | -912 |
| DLS14-14UP | 7/8 | 22.22 | 1-3/16-12 | 18.28 | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 31.75 | 1-3/8 | 34.92 | 25.90 | 21.84 | 33.02 | 16.76 | 43.18 | 50.54 | 40.38 | -914 |
| DLS16-16UP | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 38.35 | 16.76 | 50.54 | 53.59 | 43.94 | -916 |
| DLS20-20UP | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-11/16 | 42.76 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 45.72 | 16.76 | 67.81 | 58.16 | 54.86 | -920 |
| DLS24-24UP | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/8 | 53.98 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 16.76 | 77.97 | 60.45 | 62.23 | -924 |
| DLS32-32UP | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 2-3/4 | 69.85 | 67.56 | 62.73 | 69.85 | 16.76 | 107.18 | 71.62 | 80.26 | -932 |

Инструкция по монтажу

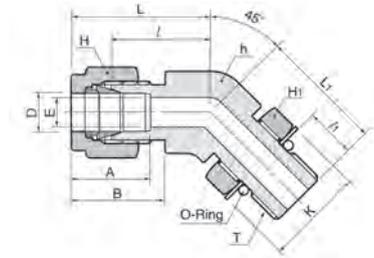
Фитинги с прямой цилиндрической резьбой SAE и ISO



1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и рабочей средой.
2. Отвинтить контргайку.
3. Ввернуть вручную фитинг в прямую цилиндрическую резьбу до контакта металлической опорной шайбы с поверхностью резьбы.
4. Вывернуть фитинг (не более чем на один оборот), добившись нужного положения торца фитинга.
5. Удерживать фитинг в нужном положении и затянуть ключом контргайку до контакта опорной шайбы с поверхностью резьбы.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

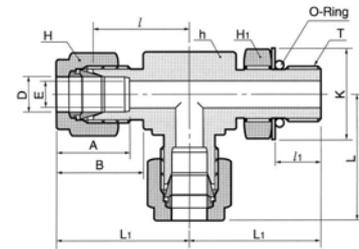
Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS (ранее DLBS-U)
DLBS-UP



Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубки | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | KK | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|--|
| | D | | | | h | H | | H ₁ | | | | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| DLBS4-4UP | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 18.28 | 9.90 | 25.65 | 25.65 | 16.51 | -904 |
| DLBS6-6UP | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 20.57 | 11.17 | 27.94 | 28.19 | 20.06 | -906 |
| DLBS8-8UP | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 21.84 | 12.70 | 32.00 | 32.25 | 25.65 | -908 |
| DLBS12-12UP | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/4 | 31.75 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 16.76 | 39.87 | 47.24 | 36.57 | -912 |
| DLBS16-16UP | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 35.30 | 16.76 | 47.49 | 50.54 | 43.94 | -916 |

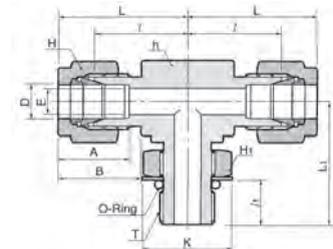
Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTRS-U)
DTRS-UP



Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубки | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | KK | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-------|--|
| | D | | | | h | H | | H ₁ | | | | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| DTRS4-4UP | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 21.08 | 9.90 | 28.44 | 28.44 | 16.51 | -904 |
| DTRS6-6UP | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 24.63 | 11.17 | 32.00 | 32.25 | 20.06 | -906 |
| DTRS8-8UP | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 27.43 | 12.70 | 37.59 | 37.84 | 25.65 | -908 |
| DTRS12-12UP | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/8 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/4 | 31.75 | 24.38 | 21.84 | 31.24 | 16.76 | 41.40 | 48.76 | 36.57 | -912 |
| DTRS16-16UP | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 38.35 | 16.76 | 50.54 | 50.54 | 43.94 | -916 |
| DTRS20-20UP | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 45.72 | 16.76 | 67.81 | 58.16 | 54.86 | -920 |
| DTRS24-24UP | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/8 | 53.98 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 16.76 | 77.97 | 60.45 | 62.23 | -924 |
| DTRS32-32UP | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 2-3/4 | 69.85 | 67.56 | 62.73 | 69.85 | 16.76 | 107.18 | 71.62 | 80.26 | -932 |

Симметричный ввертной тройник с отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTBS-U)
DTBS-UP



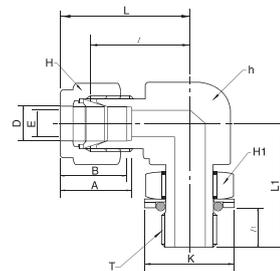
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

| Код | Наружный диаметр трубки | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | K | Унифицированный номер размера уплотнительного кольца |
|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-------|--|
| | D | | | | h | H | | H ₁ | | | | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | | |
| DTBS4-4UP | 1/4 | 6.35 | 7/16-20 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 21.08 | 9.90 | 28.44 | 28.44 | 16.51 | -904 |
| DTBS6-6UP | 3/8 | 9.52 | 9/16-18 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 24.63 | 11.17 | 32.00 | 32.25 | 20.06 | -906 |
| DTBS8-8UP | 1/2 | 12.70 | 3/4-16 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 27.43 | 12.70 | 37.59 | 37.84 | 25.65 | -908 |
| DTBS12-12UP | 3/4 | 19.05 | 1-1/16-12 | 15.74 | 1-1/8 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 1-1/4 | 31.75 | 24.38 | 21.84 | 31.24 | 16.76 | 41.40 | 48.76 | 36.57 | -912 |
| DTBS16-16UP | 1 | 25.40 | 1-5/16-12 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 38.35 | 16.76 | 50.54 | 53.59 | 43.94 | -916 |
| DTBS20-20UP | 1-1/4 | 31.75 | 1-5/8-12 | 27.68 | 1-11/16 | 42.86 | 1-7/8 | 47.63 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 45.72 | 16.76 | 67.81 | 58.16 | 54.86 | -920 |
| DTBS24-24UP | 1-1/2 | 38.10 | 1-7/8-12 | 33.90 | 2 | 50.80 | 2-1/4 | 57.15 | 2-1/8 | 53.98 | 50.03 | 45.21 | 50.80 | 16.76 | 77.97 | 60.45 | 62.23 | -924 |
| DTBS32-32UP | 2 | 50.80 | 2-1/2-12 | 45.97 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 2-3/4 | 69.85 | 67.56 | 62.73 | 69.85 | 16.76 | 107.18 | 71.62 | 80.26 | -932 |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Поворотный ввертной
угольник с цилиндрической
резьбой ISO

DLM-GP

Присоединение трубки дюймовых размеров к цилиндрической резьбе ISO

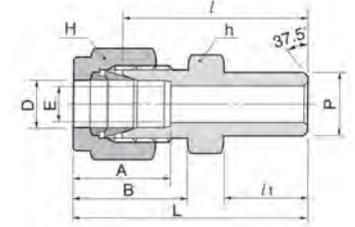
| Код | Наружный диаметр трубки | | Т Размер резьбы G(PF) | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | | | | А | В | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | К | Унифициро- ванный номер размера уплотни- тельного кольца |
|------------|----------------------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------------------|-------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|------|----------------|-------|----------------|-------|---|
| | дюйм | мм | | | h | Н | Н ₁ | дюйм | мм | дюйм | | | | | | | | |
| DLM4-2GP | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 4.06 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.6 | 8.12 | 26.92 | 26.42 | 15.20 | P8 |
| DLM4-4GP | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 4.82 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 15.24 | 17.78 | 21.6 | 9.14 | 28.95 | 32.30 | 20.30 | -111 |
| DLM6-4GP | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 5.84 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 16.76 | 19.30 | 23.1 | 9.14 | 30.48 | 32.30 | 20.30 | -111 |
| DLM6-6GP | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 7.11 | 13/16 | 20.64 | 11/16 | 17.46 | 3/4 | 19.05 | 16.76 | 19.30 | 25.9 | 9.39 | 33.27 | 37.10 | 24.40 | -113 |
| DLM8-4GP | 1/2 | 12.70 | 1/4 | 5.84 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.9 | 9.14 | 36.06 | 35.10 | 20.30 | -111 |
| DLM8-6GP | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 7.87 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.9 | 9.39 | 36.06 | 37.10 | 24.40 | -113 |
| DLM8-8GP | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 10.41 | 15/16 | 23.81 | 7/8 | 22.22 | 1-1/16 | 26.98 | 22.86 | 21.84 | 27.9 | 12.95 | 38.10 | 43.40 | 29.50 | P18 |
| DLM12-8GP | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 11.93 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-1/16 | 26.98 | 24.38 | 21.84 | 29.7 | 12.95 | 39.87 | 45.21 | 29.50 | P18 |
| DLM12-12GP | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 1-3/8 | 34.92 | 24.38 | 21.84 | 29.7 | 12.95 | 39.87 | 48.77 | 36.30 | -119 |
| DLM16-16GP | 1 | 25.40 | 1 | 19.81 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 1-5/8 | 41.28 | 31.24 | 26.41 | 36.8 | 13.97 | 49.02 | 53.60 | 46.20 | -217 |

Присоединение метрической трубки к цилиндрической резьбе ISO

| Код | Наружный диаметр трубки D | Т Размер резьбы G(PF) | Е Мин. | Размер гайки под ключ | | | А | В | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | К | Унифициро- ванный номер размера уплотни- тельного кольца |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------|----|----------------|------|------|------|----------------|------|----------------|-------|---|
| | | | | h | Н | Н ₁ | | | | | | | | |
| DLM6M-2GP | 6 | 1/8 | 4.0 | 12.7 | 14 | 14.28 | 15.3 | 17.7 | 19.6 | 8.1 | 27.0 | 26.4 | 15.20 | P8 |
| DLM6M-4GP | 6 | 1/4 | 4.8 | 15.8 | 14 | 19.05 | 15.3 | 17.7 | 21.6 | 9.1 | 29.0 | 32.3 | 20.30 | -111 |
| DLM6M-6GP | 6 | 3/8 | 4.8 | 20.6 | 14 | 22.22 | 15.3 | 17.7 | 24.4 | 9.4 | 31.8 | 37.1 | 24.40 | -113 |
| DLM8M-2GP | 8 | 1/8 | 4.0 | 14.2 | 16 | 14.28 | 16.2 | 18.6 | 21.3 | 8.1 | 28.8 | 27.4 | 15.20 | P8 |
| DLM8M-4GP | 8 | 1/4 | 5.9 | 15.8 | 16 | 19.05 | 16.2 | 18.6 | 22.4 | 9.1 | 29.9 | 32.2 | 20.30 | -111 |
| DLM10M-4GP | 10 | 1/4 | 5.9 | 20.6 | 19 | 19.05 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 9.1 | 33.5 | 35.0 | 20.30 | -113 |
| DLM10M-6GP | 10 | 3/8 | 7.9 | 20.6 | 19 | 22.22 | 17.2 | 19.5 | 25.9 | 9.4 | 33.5 | 37.1 | 24.40 | -111 |
| DLM12M-4GP | 12 | 1/4 | 5.9 | 20.6 | 22 | 19.05 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 9.1 | 36.0 | 35.0 | 20.30 | -113 |
| DLM12M-6GP | 12 | 3/8 | 7.9 | 20.6 | 22 | 22.22 | 22.8 | 22.0 | 25.9 | 9.4 | 36.0 | 37.1 | 24.40 | -113 |
| DLM12M-8GP | 12 | 1/2 | 9.5 | 23.8 | 22 | 26.98 | 22.8 | 22.0 | 27.9 | 13.0 | 38.0 | 43.4 | 29.50 | P18 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Приварное
соединение встык
DCW



Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер приварного патрубка | | | Размер гайки под ключ | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L |
|-----------|-------------------------|-------|----------------------------|------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|
| | D | | R | | E | h | | H | | | | | | |
| | дюйм | мм | Ном. | Наружный диаметр | | Мин. | дюйм | мм | дюйм | | | | | |
| DCW2-2P | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 10.29 | 2.28 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 23.87 | 9.65 | 31.24 |
| DCW3-2P | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 10.29 | 3.04 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 24.63 | 9.65 | 31.24 |
| DCW4-2P | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 10.29 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 25.40 | 9.65 | 32.76 |
| DCW4-4P | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 13.72 | 4.82 | 9/16 | 14.28 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 30.48 | 14.22 | 37.84 |
| DCW5-2P | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 10.29 | 5.08 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 26.67 | 9.65 | 34.03 |
| DCW5-4P | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 13.72 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 31.24 | 14.22 | 38.60 |
| DCW6-4P | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 13.72 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 14.22 | 39.87 |
| DCW6-6P | 3/8 | 9.52 | 3/8 | 17.15 | 7.11 | 11/16 | 17.46 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 32.51 | 14.22 | 39.87 |
| DCW6-8P | 3/8 | 9.52 | 1/2 | 21.34 | 7.11 | 7/8 | 22.22 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 38.86 | 11.05 | 43.23 |
| DCW8-6P | 1/2 | 12.70 | 3/8 | 17.15 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 33.27 | 14.22 | 43.43 |
| DCW8-8P | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 21.34 | 10.41 | 7/8 | 22.22 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 38.86 | 19.05 | 49.02 |
| DCW8-12P | 1/2 | 12.70 | 3/4 | 26.67 | 10.41 | 1-1/16 | 26.98 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 40.38 | 19.05 | 50.54 |
| DCW10-8P | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 21.34 | 12.70 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 38.86 | 19.05 | 49.02 |
| DCW12-12P | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 26.67 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 40.38 | 19.05 | 50.54 |
| DCW16-16P | 1 | 25.40 | 1 | 33.40 | 22.35 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 50.03 | 23.87 | 62.23 |
| DCW20-20P | 1-1/4 | 31.75 | 1-1/4 | 42.16 | 27.68 | 1-3/4 | 44.45 | 2 | 50.80 | 41.14 | 38.86 | 55.11 | 23.87 | 77.21 |
| DCW24-24P | 1-1/2 | 38.10 | 1-1/2 | 48.26 | 34.03 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.03 | 45.21 | 61.72 | 26.16 | 88.90 |
| DCW32-32P | 2 | 50.80 | 2 | 60.33 | 47.75 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 76.20 | 26.92 | 113.53 |

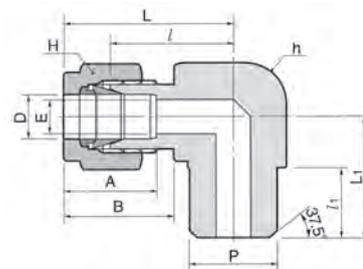
Присоединение метрической трубки к патрубку

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер приварного патрубка | | E | Размер гайки под ключ | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L |
|------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------|----|-----------------------|------|------|------|------|----------------|---|
| | D | | R | | | h | H | | | | | |
| | Ном. | Наружный диаметр | Мин. | мм | | | | | | | | |
| DCW3M-2P | 3 | 1/8 | 10.29 | 2.4 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 23.1 | 9.7 | 29.7 | |
| DCW4M-2P | 4 | 1/8 | 10.29 | 2.4 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 24.1 | 9.7 | 30.7 | |
| DCW6M-2P | 6 | 1/8 | 10.29 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 25.4 | 9.7 | 32.8 | |
| DCW6M-4P | 6 | 1/4 | 13.72 | 4.8 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 30.2 | 14.2 | 37.6 | |
| DCW8M-2P | 8 | 1/8 | 10.29 | 5.1 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 26.7 | 9.7 | 34.2 | |
| DCW8M-4P | 8 | 1/4 | 13.72 | 6.4 | 15 | 16 | 16.2 | 18.6 | 31.2 | 14.2 | 38.7 | |
| DCW8M-8P | 8 | 1/2 | 21.34 | 6.4 | 22 | 16 | 16.2 | 18.6 | 37.3 | 19.0 | 44.8 | |
| DCW10M-4P | 10 | 1/4 | 13.72 | 7.1 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 33.3 | 14.2 | 40.9 | |
| DCW10M-6P | 10 | 3/8 | 17.15 | 7.9 | 18 | 19 | 17.2 | 19.5 | 32.5 | 14.2 | 40.1 | |
| DCW10M-8P | 10 | 1/2 | 21.34 | 7.9 | 22 | 19 | 17.2 | 19.5 | 38.1 | 19.0 | 45.7 | |
| DCW12M-4P | 12 | 1/4 | 13.72 | 7.1 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 14.2 | 43.4 | |
| DCW12M-6P | 12 | 3/8 | 17.15 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 33.3 | 14.2 | 43.4 | |
| DCW12M-8P | 12 | 1/2 | 21.34 | 9.5 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 38.1 | 19.0 | 48.2 | |
| DCW14M-6P | 14 | 3/8 | 17.15 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 33.3 | 14.2 | 43.4 | |
| DCW14M-8P | 14 | 1/2 | 21.34 | 11.1 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 19.0 | 49.0 | |
| DCW15M-8P | 15 | 1/2 | 21.34 | 11.9 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 19.0 | 49.0 | |
| DCW16M-8P | 16 | 1/2 | 21.34 | 12.7 | 24 | 25 | 24.4 | 22.0 | 38.9 | 19.0 | 49.0 | |
| DCW18M-8P | 18 | 1/2 | 21.34 | 13.5 | 27 | 30 | 24.4 | 22.0 | 40.4 | 19.0 | 50.5 | |
| DCW32M-20P | 32 | 1-1/4 | 42.16 | 28.6 | 46 | 50 | 42.0 | 41.6 | 56.6 | 23.9 | 79.6 | |
| DCW38M-24P | 38 | 1-1/2 | 48.26 | 33.7 | 55 | 60 | 49.4 | 47.9 | 64.0 | 26.2 | 91.6 | |

ФИТИНГИ

DK-LOK

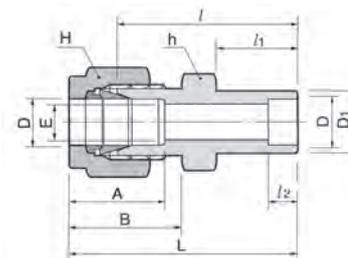
Угольник для приварки встык DLW



Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер приварного патрубка | | E | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | L | L ₁ |
|-----------|-------------------------|-------|----------------------------|------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|
| | D | | Р | Наружный диаметр | | h | | H | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | | Ном. | дюйм | мм | дюйм | | | | | | |
| DLW2-2P | 1/8 | 3.17 | 1/8 | 10.29 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 9.65 | 26.92 | 18.79 |
| DLW4-4P | 1/4 | 6.35 | 1/4 | 13.72 | 4.82 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 14.22 | 26.92 | 23.36 |
| DLW6-4P | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 13.72 | 7.11 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 14.22 | 30.48 | 25.40 |
| DLW8-8P | 1/2 | 12.70 | 1/2 | 21.34 | 10.41 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 19.05 | 36.06 | 33.02 |
| DLW12-12P | 3/4 | 19.05 | 3/4 | 26.67 | 15.74 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 19.05 | 39.87 | 36.83 |

Соединитель для приварки в раструб DCSW



Присоединение труб дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки | | E | D ₁ | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | l ₂ | L |
|-----------|-------------------------|-------|-------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------|
| | D | | | | h | | H | | | | | | | |
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DCSW2-2 | 1/8 | 3.17 | 2.28 | 7.87 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 22.35 | 8.63 | 6.35 | 28.95 |
| DCSW4-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 11.17 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 26.16 | 10.41 | 7.87 | 33.52 |
| DCSW6-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 15.74 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 30.22 | 11.93 | 9.65 | 37.59 |
| DCSW8-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 19.05 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 30.98 | 11.93 | 12.70 | 41.14 |
| DCSW12-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 26.67 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 33.27 | 11.93 | 14.22 | 43.43 |
| DCSW16-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 33.27 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 40.38 | 14.22 | 19.05 | 52.57 |

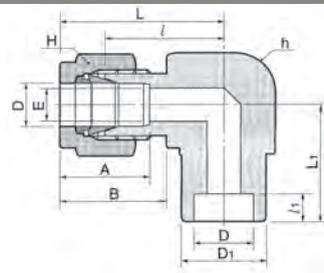
Информация по сварке трубных обжимных фитингов DK-LOK с приварными торцевыми соединениями

Приварные торцевые соединения с трубным сортаментом 80 или выше.

1. Снять гайку и обжимные кольца с обжимного соединения DK-LOK (для защиты гайки и обжимных колец от нагрева при сварке).
2. Навернуть защитное устройство, например, заглушку DK-LOK (DP), на резьбу корпуса обжимного фитинга DK-LOK:
 - Это позволит защитить резьбу и уплотнительные элементы.
 - Затянуть вручную заглушку DK-LOK, чтобы использовать её многократно.
3. Прихватить в четырех точках, расположенных под углом 90° друг к другу, чтобы зафиксировать его, обеспечив выравнивание и соосность.
4. Выполнить сварку.
5. Снять защитное устройство и заменить на гайку и обжимные кольца.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

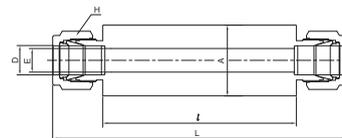
Угольник для приварки
в раструб
DLSW



Присоединение трубок дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки D | | E Мин. | D ₁ | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | l ₁ | L | L ₁ |
|-----------|---------------------------|-------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|
| | дюйм | мм | | | h | | H | | | | | | | |
| | | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | |
| DLSW4-4 | 1/4 | 6.35 | 4.82 | 12.70 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 19.55 | 7.87 | 26.92 | 19.55 |
| DLSW6-6 | 3/8 | 9.52 | 7.11 | 15.74 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 23.11 | 9.65 | 30.48 | 23.11 |
| DLSW8-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 20.57 | 13/16 | 20.64 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 25.90 | 12.70 | 36.06 | 25.90 |
| DLSW12-12 | 3/4 | 19.05 | 15.74 | 26.92 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.58 | 24.38 | 21.84 | 29.71 | 14.22 | 39.87 | 29.71 |
| DLSW16-16 | 1 | 25.40 | 22.35 | 35.05 | 1-3/8 | 34.93 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 36.83 | 19.05 | 49.02 | 36.83 |

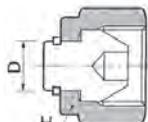
Проходная муфта
под приварку
DBUW



Присоединение трубок дюймовых размеров

| Код | Наружный диаметр трубки D | | E Мин. | A Диаметр | Размер гайки под ключ H | | l | L |
|--------|---------------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|-------|------|-------|
| | дюйм | мм | | | дюйм | мм | | |
| | | | | | | | | |
| DBUW-6 | 3/8 | 9.52 | 7.1 | 19.0 | 11/16 | 17.46 | 80.0 | 118.4 |
| DBUW-8 | 1/2 | 12.70 | 10.41 | 22.0 | 7/8 | 22.22 | 80.0 | 124.0 |

Заглушка
DP



Закупорка обжимных соединений DK-LOK для трубок дюймовых размеров

| Код. | Наружный диаметр трубки D | | Размер гайки под ключ H | |
|-------|---------------------------|-------|-------------------------|-------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм |
| DP-1 | 1/16 | 1.59 | 5/16 | 7.93 |
| DP-2 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 |
| DP-3 | 3/16 | 4.76 | 1/2 | 12.70 |
| DP-4 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 |
| DP-5 | 5/16 | 7.93 | 5/8 | 15.87 |
| DP-6 | 3/8 | 9.52 | 11/16 | 17.46 |
| DP-8 | 1/2 | 12.70 | 7/8 | 22.22 |
| DP-10 | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 |
| DP-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/8 | 28.58 |
| DP-14 | 7/8 | 22.22 | 1-1/4 | 31.75 |
| DP-16 | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 |
| DP-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-7/8 | 47.63 |
| DP-24 | 1-1/2 | 38.10 | 2-1/4 | 57.15 |
| DP-32 | 2 | 50.80 | 3 | 76.20 |

Закупорка обжимных соединений DK-LOK для трубок метрических размеров

| Код | Наружный диаметр трубки D | Размер гайки под ключ H |
|--------|---------------------------|-------------------------|
| | | |
| DP-3M | 3 | 12 |
| DP-4M | 4 | 12 |
| DP-6M | 6 | 14 |
| DP-8M | 8 | 16 |
| DP-10M | 10 | 19 |
| DP-12M | 12 | 22 |
| DP-14M | 14 | 25 |
| DP-15M | 15 | 25 |
| DP-16M | 16 | 25 |
| DP-18M | 18 | 30 |
| DP-20M | 20 | 32 |
| DP-22M | 22 | 32 |
| DP-25M | 25 | 38 |
| DP-28M | 28 | 46 |
| DP-32M | 32 | 50 |
| DP-38M | 38 | 60 |



Закупорка неиспользуемых обжимных соединений DK-LOK

Инструкция по монтажу

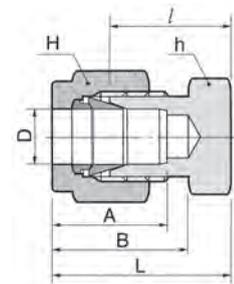
Заглушка предназначена для закупорки неиспользуемых обжимных соединений DK-LOK.

- Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с фитинга DK-LOK.
- Вручную закрутить заглушку.
- Удерживая корпус фитинга неподвижно, закрутить заглушку от руки, а затем ключом.

- Запрещается затягивать на 1-1/4 оборота, так как используются нестандартные обжимные кольца.
- Для трубных фитингов 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить на 1/8 оборота.

ФИТИНГИ

DK-LOK

Колпак
DC

Закупорка торца трубки дюймового размера

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер гайки под ключ | | | | A | B | l | L |
|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | |
| DC-1 | 1/16 | 1.59 | 5/16 | 7.93 | 5/16 | 7.93 | 8.63 | 10.92 | 11.20 | 14.18 |
| DC-2 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 | 7/16 | 11.11 | 12.70 | 15.24 | 13.46 | 20.06 |
| DC-3 | 3/16 | 4.76 | 7/16 | 11.11 | 1/2 | 12.70 | 13.71 | 16.00 | 14.73 | 21.33 |
| DC-4 | 1/4 | 6.35 | 1/2 | 12.70 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 16.00 | 23.26 |
| DC-5 | 5/16 | 7.93 | 9/16 | 14.28 | 5/8 | 15.87 | 16.25 | 18.54 | 17.01 | 24.38 |
| DC-6 | 3/8 | 9.52 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | 16.76 | 19.30 | 18.28 | 25.65 |
| DC-8 | 1/2 | 12.70 | 13/16 | 20.63 | 7/8 | 22.22 | 22.86 | 21.84 | 19.05 | 29.21 |
| DC-10 | 5/8 | 15.87 | 15/16 | 23.81 | 1 | 25.40 | 24.38 | 21.84 | 19.81 | 29.97 |
| DC-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/16 | 26.98 | 1-1/8 | 28.57 | 24.38 | 21.84 | 21.33 | 31.49 |
| DC-14 | 7/8 | 22.22 | 1-3/16 | 30.16 | 1-1/4 | 31.75 | 25.90 | 21.84 | 23.87 | 34.03 |
| DC-16 | 1 | 25.40 | 1-3/8 | 34.92 | 1-1/2 | 38.10 | 31.24 | 26.41 | 26.16 | 38.35 |
| DC-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-3/4 | 44.45 | 1-7/8 | 47.63 | 41.14 | 38.86 | 31.24 | 53.34 |
| DC-24 | 1-1/2 | 38.10 | 2-1/8 | 53.98 | 2-1/4 | 57.15 | 50.15 | 45.21 | 37.33 | 64.51 |
| DC-32 | 2 | 50.80 | 2-3/4 | 69.85 | 3 | 76.20 | 67.56 | 62.73 | 49.27 | 86.61 |

Закупорка торца трубки метрического размера

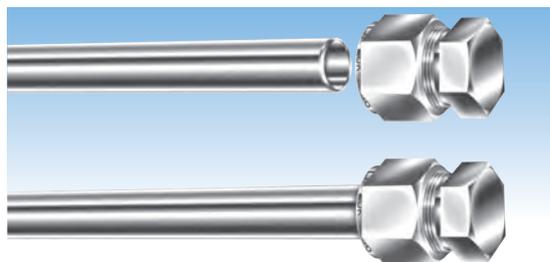
| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер гайки под ключ | | A | B | l | L |
|--------|-------------------------|----|-----------------------|----|------|------|------|------|
| | D | h | H | H | | | | |
| DC-2M | 2 | 12 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 13.5 | 20.1 |
| DC-3M | 3 | 12 | 12 | 12 | 12.9 | 15.3 | 13.5 | 20.1 |
| DC-4M | 4 | 12 | 12 | 12 | 13.7 | 16.1 | 14.7 | 21.3 |
| DC-6M | 6 | 14 | 14 | 14 | 15.3 | 17.7 | 15.7 | 23.1 |
| DC-8M | 8 | 15 | 16 | 16 | 16.2 | 18.6 | 17.0 | 24.5 |
| DC-10M | 10 | 18 | 19 | 19 | 17.2 | 19.5 | 19.0 | 26.6 |
| DC-12M | 12 | 22 | 22 | 22 | 22.8 | 22.0 | 19.0 | 29.1 |
| DC-15M | 15 | 24 | 25 | 25 | 24.4 | 22.0 | 19.8 | 29.9 |
| DC-16M | 16 | 24 | 25 | 25 | 24.4 | 22.0 | 19.8 | 29.9 |
| DC-18M | 18 | 27 | 30 | 30 | 24.4 | 22.0 | 21.3 | 31.4 |
| DC-20M | 20 | 30 | 32 | 32 | 26.0 | 22.0 | 23.9 | 34.0 |
| DC-22M | 22 | 30 | 32 | 32 | 26.0 | 22.0 | 23.9 | 34.0 |
| DC-25M | 25 | 35 | 38 | 38 | 31.3 | 26.5 | 26.2 | 38.5 |
| DC-28M | 28 | 41 | 46 | 46 | 36.6 | 36.6 | 27.7 | 48.5 |
| DC-32M | 32 | 46 | 50 | 50 | 42.0 | 41.6 | 32.8 | 55.8 |
| DC-38M | 38 | 55 | 60 | 60 | 49.4 | 47.9 | 37.8 | 65.4 |

Инструкция по монтажу

Колпаки

Колпаки DK-LOK применяются для закупорки торца трубки.

Закупорка торца трубки

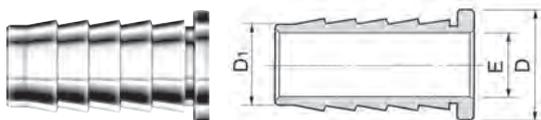


1. Вставить торец трубки в колпак.
 - Убедиться в том, что торец трубки упирается в выступ колпака.
2. Вручную закрутить гайку.
3. Удерживая корпус фитинга неподвижно ключом, закрутить гайку от руки на 1-1/4 оборота.
 - На трубных фитингах 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить на 3/4 оборота.
 - Для повторного использования см. инструкции по повторной сборке.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Втулка для мягких трубок

DI



Дюймовые

| Код | Пластиковые трубки | | | | E |
|---------|-------------------------|-------|---------------------------|-------|-------|
| | Наружный диаметр трубки | | Внутренний диаметр трубки | | |
| | дюйм | мм | дюйм | мм | |
| DI3-2 | 3/16 | 4.76 | 1/8 | 3.17 | 2.28 |
| DI4-2 | 1/4 | 6.35 | 1/8 | 3.17 | 2.28 |
| DI4-3 | 1/4 | 6.35 | 3/16 | 4.76 | 3.55 |
| DI5-2 | 5/16 | 7.93 | 1/8 | 3.17 | 2.28 |
| DI5-3 | 5/16 | 7.93 | 3/16 | 4.76 | 3.04 |
| DI5-4 | 5/16 | 7.93 | 1/4 | 6.35 | 4.82 |
| DI6-3 | 3/8 | 9.52 | 3/16 | 4.76 | 3.04 |
| DI6-4 | 3/8 | 9.52 | 1/4 | 6.35 | 4.82 |
| DI8-4 | 1/2 | 12.7 | 1/4 | 6.35 | 4.82 |
| DI8-6 | 1/2 | 12.7 | 3/8 | 9.52 | 7.87 |
| DI10-6 | 5/8 | 15.87 | 3/8 | 9.52 | 7.87 |
| DI10-8 | 5/8 | 15.87 | 1/2 | 12.70 | 11.17 |
| DI12-8 | 3/4 | 19.05 | 1/2 | 12.70 | 11.17 |
| DI12-10 | 3/4 | 19.05 | 5/8 | 15.87 | 14.22 |
| DI16-12 | 1 | 25.4 | 3/4 | 19.05 | 17.52 |

Инструкция по монтажу

Втулка для трубок

Для нейлоновых и мягких пластиковых трубок



Втулки для трубок DK-LOK позволяют фиксировать изнутри мягкие пластиковые трубки. Это помогает присоединять мягкую трубку к фитингу DK-LOK без смятия.

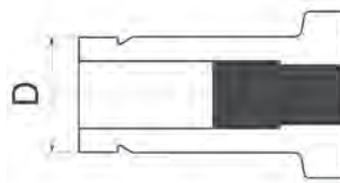
1. Полностью вставить втулку в торец мягкой трубки.
2. Вставить конец трубки в фитинг DK-LOK.
3. Удерживая корпус фитинга неподвижно ключом, закрутить гайку ключом на 1-1/4 оборота.
 - Для фитинга 3/16 дюйма следует закрутить на 3/4 оборота.

Метрические

| Код № | Пластиковые трубки E | | |
|-----------|-------------------------|---------------------------|-----|
| | Наружный диаметр трубки | Внутренний диаметр трубки | |
| DI6M-4M | 6 | 4 | 2.8 |
| DI8M-6M | 8 | 6 | 4.4 |
| DI10M-8M | 10 | 8 | 6.4 |
| DI12M-8M | 12 | 8 | 6.4 |
| DI12M-10M | 12 | 10 | 8.3 |

Плавкий предохранитель

DFA



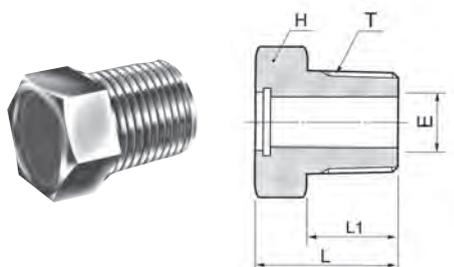
Плавкие предохранители DK-LOK применяются там, где нагрев может вызвать пожар или взрывоопасную химическую реакцию. Металлический сплав плавкого предохранителя расплавляется или деформируется при определенной температуре. Предохранители рассчитаны на применение с фитингами DK-LOK с наружным диаметром 3/8 дюйма.

- Максимальное применимое давление — 10 бар (145 фунт/кв. дюйм изб.).

Соединение обжимных фитингов DK-LOK под трубку с наружным диаметром 3/8 дюйма

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Обозначение температуры | Номинальные значение температуры |
|-------------|---------------------------|------|-------------------------|----------------------------------|
| | дюйм | мм | | |
| DFA-6-160-S | 3/8 | 9.52 | 160 | 71 °C (160 °F) |
| DFA-6-201-S | 3/8 | 9.52 | 201 | 94 °C (201 °F) |
| DFA-6-255-S | 3/8 | 9.52 | 255 | 124 °C (255 °F) |
| DFA-6-281-S | 3/8 | 9.52 | 281 | 138 °C (281 °F) |

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий DMD



Присоединение к внутренней резьбе NPT

| Код | Т | Е Мин. | Н | | L | L1 |
|---------|-----|-----------|--------|-------|-------|-------|
| | | | дюйм | мм | | |
| DMD-4N | 1/4 | 7.11 | 9/16 | 15.87 | 20.57 | 14.22 |
| DMD-6N | 3/8 | 10.40 | 11/16 | 17.46 | 20.57 | 14.22 |
| DMD-8N | 1/2 | 12.70 | 7/8 | 23.81 | 26.92 | 19.05 |
| DMD-12N | 3/4 | 16.00 | 1-1/16 | 26.98 | 28.70 | 19.05 |

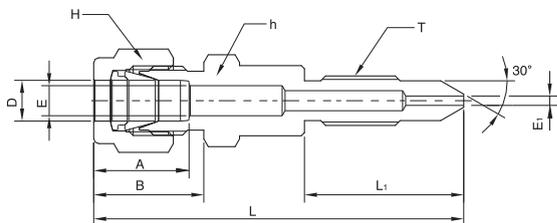
Конструкция состоит из заглушки со сквозным каналом и сетки из нержавеющей стали 40x40, диаметр 0,010 дюйма.

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий DK-LOK, более известные как фитинги с сеткой от насекомых, защищают открытые торцы приборов или выпускные отверстия от насекомых или инородных частиц.

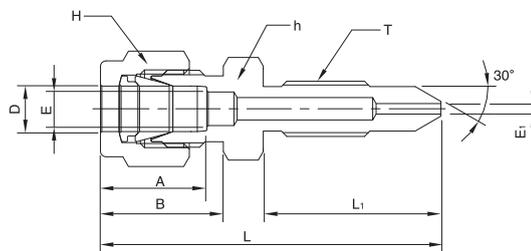
Калибровочные фитинги DPCM

Калибровочные фитинги для датчиков перепада давления

Калибровочный фитинг DK-LOK присоединяется напрямую к выпускному отверстию датчика перепада давления. Это упрощает процесс калибровки. Предлагаются два размера резьбы, подходящие для выпускного канала датчика перепада давления компании Yokogawa/Rosemount и Honeywell. Поверхность конических уплотнений «металл — металл» на прямой цилиндрической резьбе не требует использования PTFE-ленты.



Калибровочный фитинг с резьбой 2U для датчиков перепада давления Yokogawa и Rosemount



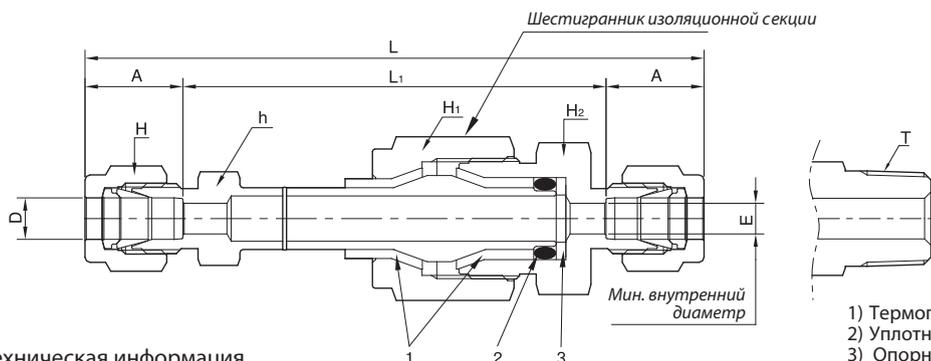
Калибровочный фитинг с резьбой 1U для датчиков перепада давления Honeywell

| Код | Наружный диаметр трубки D | | Прямая цилиндрическая резьба T(U) | E | E1 Мин. | Размер гайки под ключ | | | | A | B | L | L1 |
|------------|---------------------------|------|-----------------------------------|-----|---------|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | дюйм | мм | | | | h | | H | | | | | |
| | | | дюйм | мм | дюйм | мм | | | | | | | |
| DPCM4-1U-S | 1/4 | 6.35 | 1/4-28 | 4.8 | 1.5 | 1/2 | 12.7 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 43.08 | 19.90 |
| DPCM4-2U-S | 1/4 | 6.35 | 5/16-24 | 4.8 | 1.5 | 1/2 | 12.7 | 9/16 | 14.28 | 15.24 | 17.78 | 59.23 | 35.75 |

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фитинги с диэлектрической вставкой

DEU



Материалы и техническая информация

- Изолятор из литого пластика.
- Стандартные уплотнительные и фиксирующие кольца: FKM /PTFE с рабочими температурами от -40 до 93 °C (-40 до 200 °F).
- Опционально: Низкотемпературные от -60 до 93 °C (-76 до 200 °F).
- Давление: 275 бар (4000 фунт/кв. дюйм) при 21 °C (70 °F).
- Сопротивление при - 21 °C (70 °F): 10*10⁶ Ом при 10В, ток пробоя 3 000 В.
- Корпус, гайки и кольца из нерж. стали 316.

Информация для заказа:

- Для заказа стандартной модификации выберите номер из таблицы ниже. Например: **DEU10M-S**.
- Для заказа низкотемпературной модификации к стандартной модификации добавьте суффикс - **LT**. Например: **DEU10M-LT-S**.

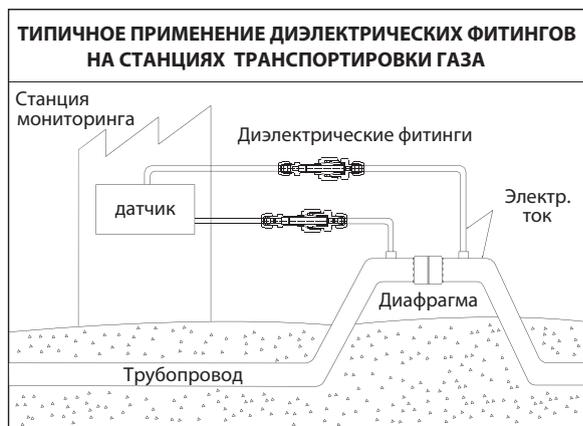
| Код | Наружный диаметр трубки D | | Коническая резьба T(NPT) | E Мин. | | A | L | L ₁ | Размер гайки под ключ | | | | | | | |
|----------|---------------------------|------|--------------------------|--------|-----|-------|-------|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | дюйм | мм | | дюйм | мм | | | | h | | H | | H ₁ | | H ₂ | |
| | | | | | | | | | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм |
| DEU4 | 1/4 | 6.35 | | 0.19 | 4.8 | 15.21 | 100.8 | 70.3 | 1/2 | 12.7 | 9/16 | 14.28 | 7/8 | 22.22 | 13/16 | 20.64 |
| DEU6 | 3/8 | 9.52 | | 0.28 | 7.1 | 16.78 | 104.3 | 70.8 | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | | | | |
| DEU8 | 1/2 | 12.7 | | | | 22.85 | 110.9 | 65.2 | 13/16 | 20.6 | 7/8 | 22.22 | | | | |
| DEU10M | | 10.0 | | | | 17.03 | 106.2 | 72.2 | | 18 | | 19 | | | | |
| DEU12M | | 12.0 | | | | 21.84 | 109.4 | 65.7 | | 22 | | 22 | | | | |
| DEMC6-4N | 3/8 | 9.52 | 1/4 | | | | | 16.87 | 99.72 | - | 5/8 | 15.87 | 11/16 | 17.46 | | |

Специальное внутреннее сечение

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-------|--|--|------|-------|--------|-------|--|-------|--|-------|-----|-------|-------|-------|
| DEU8-E10M | 1/2 | 12.7 | | | 10.0 | 22.84 | 111.4 | 65.7 | | 20.64 | | 22.22 | 1 | 25.4 | 7/8 | 22.22 |
| DEU6M-E4M | | 6.00 | | | 4.0 | 15.23 | 100.8 | 70.3 | | 14 | | 14 | 7/8 | 22.22 | 13/16 | 20.64 |
| DEU8M-E6M | | 8.00 | | | 6.0 | 16.00 | 104.20 | 72.20 | | 15 | | 16 | 7/8 | 22.22 | 13/16 | 20.64 |
| DEU10M-E8M | | 10.00 | | | 8.0 | 17.03 | 106.20 | 72.10 | | 18 | | 19 | 1 | 25.40 | | 22 |
| DEU12M-E10M | | 12.00 | | | 10.0 | 21.84 | 109.42 | 65.73 | | 22 | | 22 | 1 | 25.40 | | 22 |
| DEU14M-E10M | | 14.00 | | | 10.0 | 24.4 | 113.1 | 64.2 | | 24 | | 25 | 1 | 25.40 | | 24 |

Диэлектрические трубные фитинги предназначены для прерывания электрического тока в трубах, в случае необходимости, для защиты приборов.

В основном диэлектрические трубные фитинги применяются на станциях транспортировки природного газа, где устанавливаются на импульсных линиях. Данные фитинги позволяют прерывать ток и в то же время обеспечивать прохождение полного потока жидкости.



Функции:

- Термопластиковые изоляторы выполняют функцию изоляции.
- Уплотнительное кольцо из фторкаучука FKM и тефлоновое опорное кольцо обеспечивают герметичность внутри фитинга.
- Система из двух обжимных колец DK-LOK обеспечивает надежную герметичность импульсных линий.

Предупреждение:

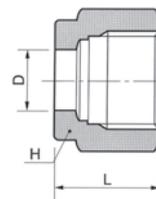


ОСТОРОЖНО!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАТЯГИВАТЬ КЛЮЧОМ ДАННЫЙ ШЕСТИГРАННИК И ДЕМОНТИРОВАТЬ ДАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Данная предупреждающая наклейка приклеена к грани шестигранника изоляционной секции. Запрещается демонтаж данного изоляционного соединения.

ФИТИНГИ

DK-LOK**Гайка
DN****Дюймовые**

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер гайки под ключ | | L |
|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | |
| DN-1 | 1/16 | 1.59 | 5/16 | 7.93 | 7.90 |
| DN-2 | 1/8 | 3.17 | 7/16 | 11.11 | 11.93 |
| DN-3 | 3/16 | 4.76 | 1/2 | 12.70 | 11.93 |
| DN-4 | 1/4 | 6.35 | 9/16 | 14.28 | 12.70 |
| DN-5 | 5/16 | 7.93 | 5/8 | 15.87 | 13.46 |
| DN-6 | 3/8 | 9.52 | 11/16 | 17.46 | 14.22 |
| DN-8 | 1/2 | 12.70 | 7/8 | 22.22 | 17.52 |
| DN-10 | 5/8 | 15.87 | 1 | 25.40 | 17.52 |
| DN-12 | 3/4 | 19.05 | 1-1/8 | 28.57 | 17.52 |
| DN-14 | 7/8 | 22.22 | 1-1/4 | 31.75 | 17.52 |
| DN-16 | 1 | 25.40 | 1-1/2 | 38.10 | 20.57 |
| DN-20 | 1-1/4 | 31.75 | 1-7/8 | 47.63 | 31.75 |
| DN-24 | 1-1/2 | 38.10 | 2-1/4 | 57.15 | 38.10 |
| DN-32 | 2 | 50.80 | 3 | 76.20 | 52.32 |

Метрические

| Код | Наружный диаметр трубки | | Размер гайки под ключ | |
|--------|-------------------------|------|-----------------------|--|
| | D | H | L | |
| DN-2M | 2 | 12 | 11.90 | |
| DN-3M | 3 | 12 | 11.90 | |
| DN-4M | 4 | 12 | 11.90 | |
| DN-6M | 6 | 14 | 12.70 | |
| DN-8M | 8 | 16 | 13.50 | |
| DN-10M | 10 | 19 | 15.10 | |
| DN-12M | 12 | 22 | 17.40 | |
| DN-14M | 14 | 25 | 17.50 | |
| DN-15M | 15 | 25 | 17.40 | |
| DN-16M | 16 | 25 | 17.40 | |
| DN-18M | 18 | 30 | 17.40 | |
| DN-20M | 20 | 32 | 17.40 | |
| DN-22M | 22 | 32 | 17.40 | |
| DN-25M | 25 | 38 | 20.60 | |
| DN-28M | 28 | 46 | 30.60 | |
| DN-32M | 32 | 50 | 34.40 | |
| DN-38M | 38 | 60 | 40.60 | |
| DN-42M | 42 | 65 | 40.60 | |
| DN-50M | 50 | 76.2 | 52.60 | |

**Комплект обжимных колец
DFS****Дюймовые**

| Код | Наружный диаметр трубки | |
|--------|-------------------------|-------|
| | дюйм | мм |
| DFS-1 | 1/16 | 1.59 |
| DFS-2 | 1/8 | 3.17 |
| DFS-3 | 3/16 | 4.76 |
| DFS-4 | 1/4 | 6.35 |
| DFS-5 | 5/16 | 7.93 |
| DFS-6 | 3/8 | 9.52 |
| DFS-8 | 1/2 | 12.70 |
| DFS-10 | 5/8 | 15.87 |
| DFS-12 | 3/4 | 19.05 |
| DFS-14 | 7/8 | 22.22 |
| DFS-16 | 1 | 25.40 |
| DFS-20 | 1-1/4 | 31.75 |
| DFS-24 | 1-1/2 | 38.10 |
| DFS-32 | 2 | 50.80 |

Метрические

| Код | Наружный диаметр трубки |
|---------|-------------------------|
| DFS-2M | 2 |
| DFS-3M | 3 |
| DFS-4M | 4 |
| DFS-6M | 6 |
| DFS-8M | 8 |
| DFS-10M | 10 |
| DFS-12M | 12 |
| DFS-14M | 14 |
| DFS-15M | 15 |
| DFS-16M | 16 |
| DFS-18M | 18 |
| DFS-20M | 20 |
| DFS-22M | 22 |
| DFS-25M | 25 |
| DFS-28M | 28 |
| DFS-30M | 30 |
| DFS-32M | 32 |
| DFS-38M | 38 |
| DFS-42M | 42 |
| DFS-50M | 50 |

В комплекте одно переднее и одно заднее обжимное кольцо. Минимальный заказ — 10 шт.

**Комплект «гайка — кольца»
DFSN****Дюймовые**

| Код | Наружный диаметр трубки (дюйм) |
|---------|--------------------------------|
| DFSN-1 | 1/16 |
| DFSN-2 | 1/8 |
| DFSN-3 | 3/16 |
| DFSN-4 | 1/4 |
| DFSN-5 | 5/16 |
| DFSN-6 | 3/8 |
| DFSN-8 | 1/2 |
| DFSN-10 | 5/8 |
| DFSN-12 | 3/4 |
| DFSN-14 | 7/8 |
| DFSN-16 | 1 |
| DFSN-20 | 1-1/4 |
| DFSN-24 | 1-1/2 |
| DFSN-32 | 2 |

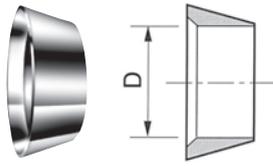
Метрические

| Код | Наружный диаметр трубки (мм) |
|----------|------------------------------|
| DFSN-2M | 2 |
| DFSN-3M | 3 |
| DFSN-4M | 4 |
| DFSN-6M | 6 |
| DFSN-8M | 8 |
| DFSN-10M | 10 |
| DFSN-12M | 12 |
| DFSN-14M | 14 |
| DFSN-15M | 15 |
| DFSN-16M | 16 |
| DFSN-18M | 18 |
| DFSN-20M | 20 |
| DFSN-22M | 22 |
| DFSN-25M | 25 |
| DFSN-28M | 28 |
| DFSN-30M | 30 |
| DFSN-32M | 32 |
| DFSN-38M | 38 |
| DFSN-42M | 42 |
| DFSN-50M | 50 |

В комплекте одна гайка, одно переднее и одно заднее обжимное кольцо. Минимальный заказ — 5 шт.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переднее обжимное кольцо DFF



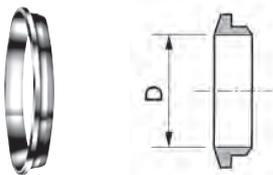
Дюймовое

| Код | Наружный диаметр трубки D | |
|--------|---------------------------|-------|
| | дюйм | мм |
| DFF-1 | 1/16 | 1.59 |
| DFF-2 | 1/8 | 3.17 |
| DFF-3 | 3/16 | 4.76 |
| DFF-4 | 1/4 | 6.35 |
| DFF-5 | 5/16 | 7.93 |
| DFF-6 | 3/8 | 9.52 |
| DFF-8 | 1/2 | 12.70 |
| DFF-10 | 5/8 | 15.87 |
| DFF-12 | 3/4 | 19.05 |
| DFF-14 | 7/8 | 22.22 |
| DFF-16 | 1 | 25.40 |
| DFF-20 | 1-1/4 | 31.75 |
| DFF-24 | 1-1/2 | 38.10 |
| DFF-32 | 2 | 50.80 |

Метрическое

| Код | Наружный диаметр трубки D |
|---------|---------------------------|
| DFF-2M | 2 |
| DFF-3M | 3 |
| DFF-4M | 4 |
| DFF-6M | 6 |
| DFF-8M | 8 |
| DFF-10M | 10 |
| DFF-12M | 12 |
| DFF-15M | 15 |
| DFF-16M | 16 |
| DFF-18M | 18 |
| DFF-20M | 20 |
| DFF-22M | 22 |
| DFF-25M | 25 |
| DFF-28M | 28 |
| DFF-32M | 32 |
| DFF-38M | 38 |
| DFF-42M | 42 |
| DFF-50M | 50 |

Заднее обжимное кольцо DFB



Дюймовое

| Код | Наружный диаметр трубки D | |
|--------|---------------------------|-------|
| | дюйм | мм |
| DFB-1 | 1/16 | 1.59 |
| DFB-2 | 1/8 | 3.17 |
| DFB-3 | 3/16 | 4.76 |
| DFB-4 | 1/4 | 6.35 |
| DFB-5 | 5/16 | 7.93 |
| DFB-6 | 3/8 | 9.52 |
| DFB-8 | 1/2 | 12.70 |
| DFB-10 | 5/8 | 15.87 |
| DFB-12 | 3/4 | 19.05 |
| DFB-14 | 7/8 | 22.22 |
| DFB-16 | 1 | 25.40 |
| DFB-20 | 1-1/4 | 31.75 |
| DFB-24 | 1-1/2 | 38.10 |
| DFB-32 | 2 | 50.80 |

Метрическое

| Код | Наружный диаметр трубки D |
|---------|---------------------------|
| DFB-2M | 2 |
| DFB-3M | 3 |
| DFB-4M | 4 |
| DFB-6M | 6 |
| DFB-8M | 8 |
| DFB-10M | 10 |
| DFB-12M | 12 |
| DFB-15M | 15 |
| DFB-16M | 16 |
| DFB-18M | 18 |
| DFB-20M | 20 |
| DFB-22M | 22 |
| DFB-25M | 25 |
| DFB-28M | 28 |
| DFB-32M | 32 |
| DFB-38M | 38 |
| DFB-42M | 42 |
| DFB-50M | 50 |

Инструмент для предварительного обжима DPS



Дюймовый DK-LOK

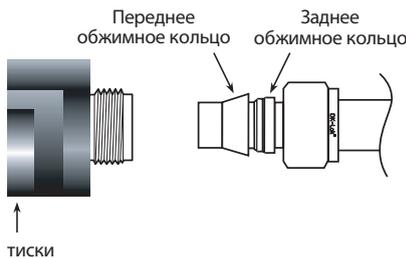
| Код | Наружный диаметр трубки дюйм |
|----------|------------------------------|
| DPS-4-C | 1/4 |
| DPS-5-C | 5/16 |
| DPS-6-C | 3/8 |
| DPS-8-C | 1/2 |
| DPS-12-C | 3/4 |

Метрический DK-LOK

| Код | Наружный диаметр трубки (мм) |
|-----------|------------------------------|
| DPS-3M-C | 3 |
| DPS-6M-C | 6 |
| DPS-8M-C | 8 |
| DPS-10M-C | 10 |
| DPS-12M-C | 12 |
| DPS-16M-C | 16 |
| DPS-18M-C | 18 |
| DPS-20M-C | 20 |

Инструкция по эксплуатации:

Инструмент для предварительного обжима (DPS)



Эксплуатация инструмента для предварительного обжима

1. Зафиксировать инструмент DPS в тисках.
2. Установить гайку и обжимные кольца DK-LOK на трубку.
3. Вставить торец трубки с незатянутыми обжимными кольцами и гайкой в инструмент DPS до упора в выступ.
4. Вручную закрутить гайку.
5. Отметить на гайке точку, соответствующую стрелке на часах на 6 часов.
6. Ключом закрутить гайку на 1-1/4 оборота до положения точки на 9 часов.
 - Для трубных фитингов размера 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить гайку на 3/4 оборота до положения на 3 часа.
7. Ослабить гайку.
8. Извлечь трубку с предварительно обжатыми обжимными кольцами из инструмента DPS.
 - Если трубка застряла внутри инструмента DPS, её следует извлечь, осторожно покачивая из стороны в сторону. Запрещается поворачивать трубку.

Сборка на фитинге

1. Вставить трубку с предварительно обжатыми обжимными кольцами в фитинг до упора переднего обжимного кольца в корпус фитинга.
2. Вручную закрутить гайку.
3. Ключом закрутить гайку в положение предыдущей затяжки; в этой точке можно почувствовать значительное усиление момента затяжки.
4. Слегка подтянуть ключом.

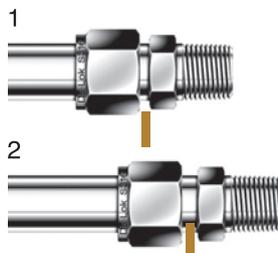
ФИТИНГИ

DK-LOK

Щуп для измерения зазора DIG

Щуп для измерения зазоров — необходимый инструмент, позволяющий удостовериться, что фитинг был правильно смонтирован при первоначальной установке.

Инструкция по эксплуатации:



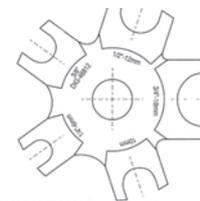
При первоначальном монтаже щуп для измерения зазоров позволяет убедиться, что гайка фитинга затянута в достаточной степени.

Рис. 1

1. Если щуп не проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, значит, степень затяжки гайки фитинга при первоначальной сборке является достаточной.

Рис. 2

2. Если щуп проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, значит, требуется дополнительная подтяжка.



| Код | Размер фитинга | |
|-----------------|--------------------|--------------|
| | дюйм | мм |
| DIG-468 | 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 | 18 |
| DIG-4M3-F | 3/16 | 4 |
| DIG-6M4-F | 1/4 | 6 |
| DIG-6M8M10M12M | - | 6, 8, 10, 12 |
| DIG-8M5-F | 5/16 | 8 |
| DIG-10M-F | - | 10 |
| DIG-12M8-F | 1/2 | 12 |
| DIG-14M15M16M10 | 5/8 | 14, 15, 16 |
| DIG-18M12 | 3/4 | 18 |
| DIG-20M22M14-F | 7/8 | 20, 22 |
| DIG-25M16-F | 1 | 25 |
| DIG-25M16 | 1 | 25 |
| DIG-18M12 | 3/4 | 18 |
| DIGS-32M-NTA-S | - | 32 |
| DIGS-38M-NTA-S | - | 38 |
| DIGS-20 | 1-1/4 | - |
| DIGS-24 | 1-1/2 | - |
| DIGS-50M32 | 2 | 50 |

Глубиномер DTM



Обжимное устройство

Измерение глубины перед монтажом обжимного фитинга DK-LOK на трубку.

Инструкция по эксплуатации:

1. Вставить трубку в глубиномер до упора.
2. Ручкой сделать отметку на трубке непосредственно над краем отверстия глубиномера, в которое вставлена трубка.
3. Извлечь трубку из глубиномера и вставить её до упора в трубный обжимной фитинг DK-LOK.
4. Если над гайкой фитинга видна какая-либо часть отметки на трубке, значит, трубка вставлена не полностью.

Дюймовые

| Код | Наружный диаметр трубки (дюйм) |
|----------|--------------------------------|
| DTM-4-C | 1/4 |
| DTM-6-C | 3/8 |
| DTM-8-C | 1/2 |
| DTM-10-C | 5/8 |
| DTM-12-C | 3/4 |
| DTM-16-C | 1 |

Метрические

| Код | Наружный диаметр трубки (мм) |
|-----------|------------------------------|
| DTM-6M-C | 6 |
| DTM-8M-C | 8 |
| DTM-10M-C | 10 |
| DTM-12M-C | 12 |
| DTM-16M-C | 16 |
| DTM-25M-C | 25 |

Обжимное устройство



Гидравлическое обжимное устройство

Модель №: **DHS-ASSY**



Электрическое обжимное устройство

DES-1A

Обжимные аппараты для посадки обжимных колец DK-LOK на трубку

| | |
|------|---|
| дюйм | 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2 |
| мм | 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38, 42, 50 мм |

Обжимной аппарат используется для монтажа фитингов 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма; 28, 30, 32, 38 и 50 мм.

Обратитесь к официальному дистрибьютору DK-LOK для получения инструкций по эксплуатации обжимных аппаратов DHS-2A и DES-1A.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Данная инструкция предназначена для монтажа трубных обжимных фитингов DK-LOK.

Фитинги DK-LOK до 25мм затягиваются вручную. Фитинги размером от 25мм и больше требуют предварительной обсадки колец на обжимном устройстве. (Более подробная информация об устройствах на стр. 86.)

ШАГ 1. ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

Перед началом работы с трубкой убедитесь в её чистоте и отсутствии видимых повреждений.

ШАГ 2. ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

В случае наличия загрязнений необходимо удалить грязь ветошью и промыть трубку растворителем, допущенным для использования с контактирующими средами, соответствующим внутренним правилам безопасности. В случае наличия царапин, выбоин, замятий, изгибов необходимо отрезать поврежденную часть трубки и использовать для монтажа только неповрежденные участки.

ШАГ 3. ПОДГОТОВКА ФИТИНГА

Перед монтажом внимательно осмотрите фитинг: проверьте соответствие размера фитинга. Подготовка фитинга применяемой трубки, отсутствие сколов и заусенцев на поверхности его частей.

ШАГ 4. МОНТАЖ

Вставить трубку в обжимной фитинг DK-LOK до упора трубки в плечо корпуса фитинга.



ШАГ 5. МОНТАЖ

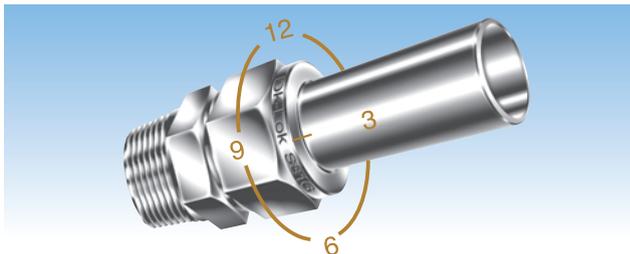
Затянуть гайку вручную.

ШАГ 6. МОНТАЖ

Маркером отметить на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов, и соответствующую ей точку на корпусе фитинга (это позволит контролировать затяжку фитинга).

ШАГ 7. МОНТАЖ

Затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота так, чтобы отмеченная точка оказалась в положении часовой стрелки, указывающей на 9 часов.



- При монтаже трубных обжимных фитингов размером 2,3 и 4 мм; 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма затянуть гайку только на три четверти оборота до положения, соответствующего часовой стрелке, указывающей на 3 часа.

ШАГ 8. КОНТРОЛЬ СБОРКИ

После затяжки обжимного соединения необходимо проверить соединение проверочным щупом.

Повторный монтаж обжимного фитинга:

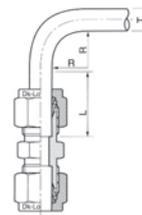
Фитинги DK-LOK могут использоваться многократно. Перед повторной сборкой убедитесь в чистоте и отсутствии дефектов компонентов.

1. Вставить трубку с посаженными обжимными кольцами в фитинг до упора переднего обжимного кольца в корпус фитинга.
2. Затянуть гайку вручную.
3. Повернуть гайку с помощью гаечного ключа в положение предыдущей затяжки; в этой точке можно почувствовать значительное усиление сопротивления.
4. Слегка подтянуть гайку до возникновения легкого усилия.

Инструкция по работе с трубками во время монтажа:

Запрещается вставлять трубки в фитинг с приложением дополнительного усилия, так как их форма может быть деформирована.

Монтаж трубки



T: наружный диаметр трубки

R: радиус

L: прямой участок трубки)

В случае если колесо трубки находится слишком близко к фитингу, изгиб войдет в фитинг. Это не позволит трубке быть вставленной в фитинг до упора, что приведет к утечке.

Для вставки трубки в фитинг используйте трубки с соответствующим прямым участком, как указано в таблицах.

- Не сгибайте трубку в фитинге. Применяйте трубогиб перед монтажом фитинга на трубку.

| Дюймовые трубки, дюйм | | Метрические трубки, мм | |
|-----------------------|---------|------------------------|----|
| T | L | T | L |
| 1/16 | 1/2 | 3 | 19 |
| 1/8 | 23/32 | 6 | 21 |
| 3/16 | 3/4 | 8 | 23 |
| 1/4 | 13/16 | 10 | 25 |
| 5/16 | 7/8 | 12 | 31 |
| 3/8 | 15/16 | 14 | 32 |
| 1/2 | 1-3/16 | 15 | 32 |
| 5/8 | 1-1/4 | 16 | 32 |
| 3/4 | 1-1/4 | 18 | 32 |
| 7/8 | 1-5/16 | 20 | 34 |
| 1 | 1-1/2 | 22 | 34 |
| 1-1/4 | 2 | 25 | 40 |
| 1-1/2 | 2-13/32 | 28 | 46 |
| 2 | 3-1/4 | 30 | 50 |
| | | 32 | 54 |
| | | 38 | 63 |
| | | 50 | 80 |

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

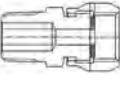


РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

IDK-LOK



ОГЛАВЛЕНИЕ

| Стандартное давление | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|--|--|-----|---------------------------|---|-----|
| Ниппель |  | 95 | Шестигранная переходная муфта |  | 99 | Тройник с внешней резьбой |  | 102 |
| GNC | | | GCCR | | | GTM | | |
| Ниппель под ключ |  | 95 | Муфтовое шаровое соединение |  | 99 | Крестовина |  | 103 |
| GNH | | | GJU | | | GX | | |
| Переходной ниппель под ключ |  | 96 | Медная прокладка |  | 99 | Фитинги серии 10K | | |
| GNR | | | DGC | | | Угольник |  | 104 |
| Ниппель под ключ |  | 96 | Заглушка под шестигранный ключ |  | 99 | Тройник |  | 104 |
| GNH | | | GPA | | 99 | GT-10K | | |
| Ниппель под ключ |  | 96 | Заглушка под шестигранный ключ |  | 99 | Крестовина |  | 105 |
| GNH | | | GPB | | 99 | GX-10K | | |
| Удлиненный ниппель под ключ |  | 96 | Адаптер с накидной гайкой для манометров |  | 100 | Ниппель с гайкой |  | 105 |
| GNL | | | GCS | | 100 | GNH-10K | | |
| Переходник |  | 97 | Угольник |  | 101 | Муфта шестигранная |  | 105 |
| GAAMF | | | GL | | 101 | GCG-10K | | |
| Понижающий переходник |  | 97 | Переходной угольник |  | 101 | Переходник |  | 105 |
| GABMF | | | GLS | | 101 | GAAMF-10K | | |
| Переходник |  | 97 | Переходной угольник |  | 101 | Переходник |  | 106 |
| GACMF | | | GLSR | | 101 | GABMF-10K | | |
| Переходник |  | 97 | Угольник с внешними резьбами |  | 101 | Переходник |  | 106 |
| GADMF | | | GLM | | 101 | GAMF-10K | | |
| Переходная втулка |  | 98 | Тройник |  | 102 | Переходной тройник |  | 102 |
| GHB | | | GT | | 102 | GTR | | |
| Трубный колпак |  | 98 | Переходной тройник |  | 102 | Тройник с отводом |  | 102 |
| GC | | | GTC | | 102 | GTB | | |
| Трубная заглушка |  | 98 | Тройник с отводом |  | 102 | | | |
| GP | | | | | | | | |
| Шестигранная муфта |  | 99 | | | | | | |
| GCG | | | | | | | | |

ФИТИНГИ

DK-LOK

Фитинги более 1 дюйма

Угольник

GL-6K

107

Муфта
переходная**GUWSW**

109

Тройник

GT-6K

107

Соединительная
муфта**GUTWSW**

110

Соединительная
муфта**GCG-6K**

107

Ниппель

GNH-6K

107

Крестовина

GX-6K

107

Фитинги под приварку

Муфта

GUSW

108

Угольник

GLSW

108

Тройник

GTSW

108

Соединитель
с внешней резьбой**GCMSW**

108

Соединитель
с внутренней
резьбой**GCSW**

109

Угольник
с внешней
резьбой**GLMSW**

109

Угольник
с внутренней
резьбой**GLFSW**

109

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм), 689 бар (10 000 фунт/кв.дюйм) и стандартные



Резьбовые фитинги DK-LOK

Три разных класса фитингов для любой системы.

- Стандартное давление: страница 92
- 690 бар (10 000 фунт/кв.дюйм): страница 102
- 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм): страница 105

Фитинги DK-LOK под приварку

Страница 106

- Для приварки в раструб
- Для приварки встык

Особенности резьбовых фитингов DK-LOK

- Корпус фитинга сделан под размеры стандартных ключей, что позволяет легко монтировать их.
- Высокое качество обработки позволяет применять в чистых системах.
- Легковесная конструкция.
- Высокоточная резьба полностью соответствует требованиям ASME B1.20.1.
- Колпачки на внешней резьбе защищают её от повреждений.
- Фитинги изготавливаются из нерж. стали марки 316, латуни и углеродистой стали.
- Возможность заказа изделий с метрическими резьбами (M8, M12, M16, M20 и т.д.).
Например: GNR8N-20M15, GABMF8N-20M15 и т.д.

Резьбовые фитинги - стандартное давление

Резьбовые фитинги DK-LOK изготовлены согласно требованиям ASME B31.3.
Резьбы доступны размерами от 1/8" до 1".

Таблица 1. Номинальные параметры давления

| Обознач. размера | Размеры резьбы NPT/ISO | Нерж. сталь марки 316 | | | | Латунь | | | | Углеродистая сталь | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------|------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|--------------------|---------------|------------|---------------|
| | | Внешняя | | Внутренняя | | Внешняя | | Внутренняя | | Внешняя | | Внутренняя | |
| | | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм |
| 2 | 1/8 | 689 | 10 000 | 420 | 6 100 | 337 | 4 900 | 207 | 3 000 | 689 | 10 000 | 420 | 6 100 |
| 4 | 1/4 | 558 | 8 100 | 434 | 6 300 | 275 | 4 000 | 214 | 3 200 | 558 | 8 100 | 434 | 6 300 |
| 6 | 3/8 | 524 | 7 600 | 345 | 5 000 | 262 | 3 800 | 172 | 2 500 | 524 | 7 600 | 345 | 5 000 |
| 8 | 1/2 | 517 | 7 500 | 324 | 4 700 | 255 | 3 700 | 158 | 2 300 | 517 | 7 500 | 324 | 4 700 |
| 12 | 3/4 | 496 | 7 200 | 303 | 4 400 | 248 | 3 600 | 152 | 2 200 | 496 | 7 200 | 303 | 4 400 |
| 16 | 1 | 365 | 5 300 | 296 | 4 300 | 172 | 2 500 | 145 | 2 100 | 365 | 5 300 | 296 | 4 300 |

- Значения давления указаны при температуре 37 °C (100 °F).
- Значения давления рассчитаны при температуре от –28 до 37 °C (–20 до 100 °F) и при допустимой нагрузке 20 000 фунт/кв. дюйм для нерж. стали марки 316, 10 000 фунт/кв. дюйм для латуни и 20 000 фунт/кв. дюйм для углеродистой стали согласно стандарту ASME B31.3.
- Для определения рабочих давлений для промышленного и морского применения согласно стандарту ASME B31.1 умножьте давления на 0,94. Для латуни значения останутся прежними.
- Давления для редуцирующих фитингов, заглушек, а также для уголков, Т-образных фитингов и крестовин не показаны в таблице. Смотрите таблицу коэффициентов.

Таблица 2. Стандарты материалов и температурные диапазоны

| Материал | Заготовка | Поковка | Максимальная температура |
|-----------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Нерж. сталь марки 316 | ASTM A276 Type 316 / ASTM A479 Type 316 | ASTM A182 F316 | 537 °C (1 000 °F) |
| Латунь | JIS H3250 C3604 / ASTM B453 C35300 | JIS H3250 C3771 / ASTM B283 C37700 | 204 °C (400 °F) |
| Углеродистая сталь | ASTM A108 / JIS G4051 S20C - S48C | ASTM A105 / JIS G4051 S20C - S48C | 190 °C (375 °F) |

Таблица 3. Понижающие температурные коэффициенты

| Темп. | °F | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1,000 | 1,200 |
|-------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | °C | 38 | 93 | 149 | 204 | 260 | 316 | 371 | 427 | 482 | 538 | 649 |
| Коэф. | Нерж. сталь | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.97 | 0.90 | 0.85 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.77 | 0.49 |
| | Латунь | 1.00 | 0.78 | 0.69 | 0.13 | | | | | | | |
| | Углерод. сталь | 1.00 | 0.94 | 0.91 | 0.88 | | | | | | | |

Для определения максимального давления умножьте рабочее давление на коэффициент, показанный в табл. 3.

Пример: рабочее давление фитинга GNC-2N-S при 370 °C. 689 бар * 0,82 = 565 бар.

Таблица 4. Диапазон температур для уплотнительных колец

Температура в системе может быть ограничена значениями температур для уплотнительных колец или герметика.

| Элемент | Артикул | Материал | Диапазон температур |
|--------------------------------------|-----------------|--|------------------------------------|
| Уплотнительные кольца из эластомеров | Обозначение: BN | NBR | от -20 до 105 °C (-4 до 221 °F) |
| | Обозначение: VT | FKM | от -28 до 204 °C (-18 до 400 °F) |
| | Обозначение: KZ | FFKM | от -30 до 275 °C (-22 до 527 °F) |
| Медное кольцо | DGC- | Медь | от -198 до 204 °C (-324 до 400 °F) |
| Со вставкой из NBR | DGB- | Из углеродистой стали со вставкой из NBR | от -40 до 110 °C (-40 до 230 °F) |
| Со вставкой из FKM | DGV- | Из нерж. стали со вставкой из FKM | от -28 до 204 °C (-20 до 400 °F) |

Таблица 5. Обозначения резьб

| Обозначение | Размер резьбы | NPT ASME B1.20.1 | ISO Thread | |
|-------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| | | | Коническая ISO 7-1 | Цилиндрическая ISO 228-1 |
| 2 | 1/8 | 2N | 2R | 2G |
| 4 | 1/4 | 4N | 4R | 4G |
| 6 | 3/8 | 6N | 6R | 6G |
| 8 | 1/2 | 8N | 8R | 8G |
| 12 | 3/4 | 12N | 12R | 12G |
| 16 | 1 | 16N | 16R | 16G |

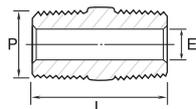
Как заказать

Выберите нужную конфигурацию фитинга и добавьте обозначение материала. Например: GL-2N-S.

| Материал | Нерж. сталь марки 316/ марки 316L | Углеродистая сталь | Латунь |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|
| Обозначение материала | S | C | B |

НИППЕЛЬ

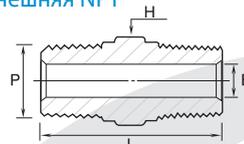
GNC

 Внешняя NPT — внешняя NPT


| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм |
|---------|-------------|-------|------|
| GNC-2N | 1/8 | 19.05 | 4.8 |
| GNC-4N | 1/4 | 28.4 | 7.1 |
| GNC-6N | 3/8 | 28.4 | 9.6 |
| GNC-8N | 1/2 | 38.1 | 11.9 |
| GNC-12N | 3/4 | 38.1 | 15.7 |
| GNC-16N | 1 | 47.8 | 22.4 |

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNH

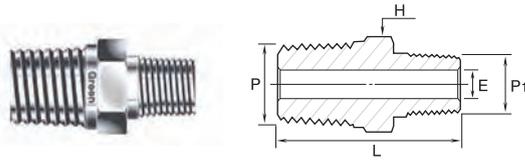
 Внешняя NPT — внешняя NPT


| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|---------|-------------|-------|------|---------------|
| GNH-2N | 1/8 | 25.65 | 4.8 | 11.1 |
| GNH-4N | 1/4 | 35.56 | 7.1 | 14.2 |
| GNH-6N | 3/8 | 36.32 | 9.6 | 17.4 |
| GNH-8N | 1/2 | 46.73 | 11.9 | 22.2 |
| GNH-12N | 3/4 | 46.73 | 15.7 | 26.9 |
| GNH-16N | 1 | 58.92 | 22.3 | 34.9 |

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПЕРЕХОДНОЙ НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

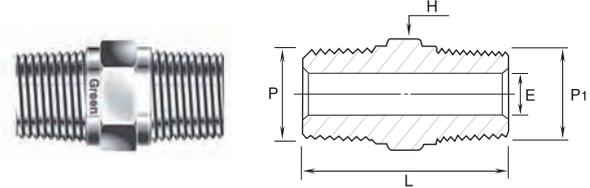
GNR Внешняя NPT — внешняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | P1 Reduced NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|----------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|---------------------|
| GNR4-2N | 1/4 | 1/8 | 30.7 | 4.8 | 14.2 |
| GNR6-2N | 3/8 | 1/8 | 32.0 | 4.8 | 17.4 |
| GNR6-4N | 3/8 | 1/4 | 36.1 | 7.1 | 17.4 |
| GNR8-2N | 1/2 | 1/8 | 37.2 | 4.8 | 22.2 |
| GNR8-4N | 1/2 | 1/4 | 41.7 | 7.1 | 22.2 |
| GNR8-6N | 1/2 | 3/8 | 41.7 | 9.6 | 22.2 |
| GNR12-4N | 3/4 | 1/4 | 41.7 | 7.1 | 26.9 |
| GNR12-8N | 3/4 | 1/2 | 46.7 | 11.9 | 26.9 |
| GNR16-4N | 1 | 1/4 | 49.3 | 7.1 | 34.9 |
| GNR16-8N | 1 | 1/2 | 54.1 | 11.9 | 34.9 |

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

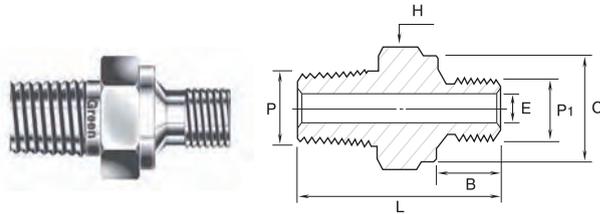
GNH Внешняя NPT — внешняя коническая ISO



| Артикул | P NPT дюймы | P1 ISO Thread Size | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|----------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------------------|
| GNH-2NR | 1/8 | 1/8-28 (7-1) | 24.6 | 4.8 | 11.1 |
| GNH-4NR | 1/4 | 1/4-19 (7-1) | 35.6 | 7.1 | 14.2 |
| GNH-6NR | 3/8 | 3/8-19 (7-1) | 36.3 | 9.6 | 17.4 |
| GNH-8NR | 1/2 | 1/2-14 (7-1) | 46.7 | 11.9 | 22.2 |
| GNH-12NR | 3/4 | 3/4-14 (7-1) | 46.7 | 15.7 | 26.9 |
| GNH-16NR | 1 | 1-11 (7-1) | 58.9 | 22.4 | 34.9 |

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

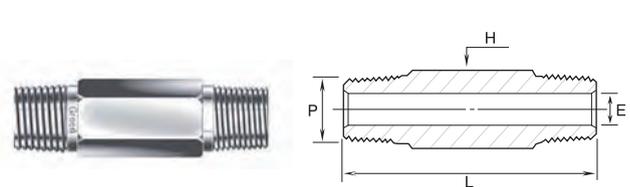
GNH Внешняя NPT — внешняя цилиндрическая ISO



| Артикул | P NPT дюймы | P1 ISO Thread Size | L мм | B мм | C мм | E мм | H Под ключ мм |
|----------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| GNH-2NG | 1/8 | 1/8-28 (228-1) | 27.4 | 7.1 | 13.7 | 4.1 | 14.2 |
| GNH-4NG | 1/4 | 1/4-19 (228-1) | 36.8 | 11.2 | 17.8 | 5.8 | 19.05 |
| GNH-6NG | 3/8 | 3/8-19 (228-1) | 37.6 | 11.2 | 21.8 | 7.9 | 22.2 |
| GNH-8NG | 1/2 | 1/2-14 (228-1) | 45.0 | 14.2 | 26.1 | 11.9 | 26.9 |
| GNH-12NG | 3/4 | 3/4-14 (228-1) | 49.0 | 15.7 | 31.5 | 15.7 | 33.3 |
| GNH-16NG | 1 | 1-11 (228-1) | 56.9 | 18.3 | 38.9 | 19.8 | 41 |

УДЛИНЁННЫЙ НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNL Внешняя NPT — внешняя NPT

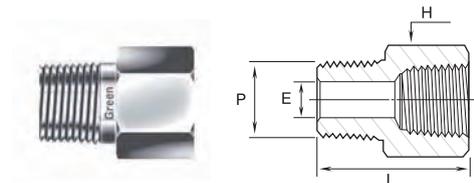


| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|
| GNL-2N | 1/8 | ★ | 4.8 | 11.1 |
| GNL-4N | 1/4 | ★ | 7.1 | 14.2 |
| GNL-6N | 3/8 | ★ | 9.7 | 17.4 |
| GNL-8N | 1/2 | ★ | 11.9 | 22.2 |
| GNL-12N | 3/4 | ★ | 15.7 | 26.9 |
| GNL-16N | 1 | ★ | 22.4 | 34.9 |

ФИТИНГИ

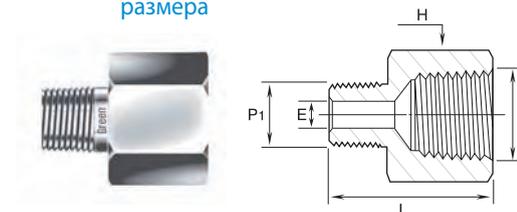
DK-LOK

ПЕРЕХОДНИК

GAAMF Внешняя NPT — внутренняя NPT

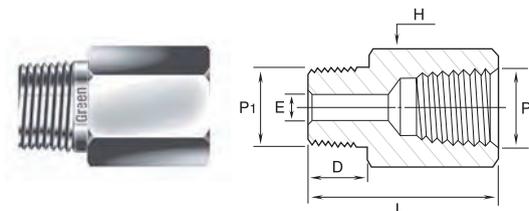
| Артикул | Р NPT дюймы | L мм | E мм | Н Под ключ мм |
|-----------|-------------------|---------|---------|---------------------|
| GAAMF-2N | 1/8 | 27.94 | 4.8 | 14.2 |
| GAAMF-4N | 1/4 | 35.56 | 7.1 | 19.05 |
| GAAMF-6N | 3/8 | 38.35 | 9.6 | 22.2 |
| GAAMF-8N | 1/2 | 49.27 | 11.9 | 26.9 |
| GAAMF-12N | 3/4 | 51.3 | 15.7 | 33.3 |
| GAAMF-16N | 1 | 57.91 | 22.3 | 41.2 |

ПОНИЖАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК

GABMF Внешняя NPT — внутренняя NPT большего размера

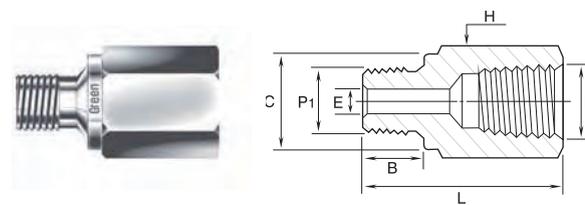
| Артикул | Р1 внешняя NPT дюймы | Р внутренняя NPT дюймы | L мм | E мм | Н Под ключ мм |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------------------|
| GABMF2-4N | 1/8 | 1/4 | 31.5 | 4.8 | 19.05 |
| GABMF2-6N | 1/8 | 3/8 | 33.5 | 4.8 | 22.2 |
| GABMF2-8N | 1/8 | 1/2 | 40.0 | 4.8 | 26.9 |
| GABMF4-6N | 1/4 | 3/8 | 37.8 | 7.1 | 22.2 |
| GABMF4-8N | 1/4 | 1/2 | 44.5 | 7.1 | 26.9 |
| GABMF4-12N | 1/4 | 3/4 | 45.7 | 7.1 | 33.3 |
| GABMF4-16N | 1/4 | 1 | 50.8 | 7.1 | 41.2 |
| GABMF6-8N | 3/8 | 1/2 | 44.5 | 9.6 | 26.9 |
| GABMF6-12N | 3/8 | 3/4 | 45.7 | 9.6 | 33.3 |
| GABMF8-12N | 1/2 | 3/4 | 51.1 | 11.9 | 33.3 |
| GABMF8-16N | 1/2 | 1 | 54.9 | 11.9 | 41.2 |
| GABMF12-16N | 3/4 | 1 | 55.1 | 15.7 | 41.2 |

ПЕРЕХОДНИК

GACMF Внешняя коническая ISO — внутренняя NPT

| Артикул | Р NPT дюймы | Р1 Размер резьбы ISO | L мм | D мм | E мм | Н Под ключ мм |
|------------|-------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------------------|
| GACMF-2RN | 1/8 | 1/8-28 (7-1) | 27.4 | 9.7 | 4.8 | 14.2 |
| GACMF-4RN | 1/4 | 1/4-19 (7-1) | 35.8 | 14.2 | 7.1 | 19.05 |
| GACMF-6RN | 3/8 | 3/8-19 (7-1) | 37.6 | 14.2 | 9.7 | 22.2 |
| GACMF-8RN | 1/2 | 1/2-14 (7-1) | 49.0 | 19.1 | 11.9 | 26.9 |
| GACMF-12RN | 3/4 | 3/4-14 (7-1) | 50.3 | 19.1 | 15.7 | 33.3 |
| GACMF-16RN | 1 | 1-11 (7-1) | 58.0 | 23.9 | 22.3 | 41.2 |

ПЕРЕХОДНИК

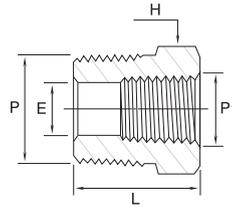
GADMF Внешняя цилиндрическая ISO — внутренняя NPT

| Артикул | Р NPT дюймы | Р1 Размер резьбы ISO | L мм | B мм | C мм | E мм | Н Под ключ мм |
|------------|-------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| GADMF-2GN | 1/8 | 1/8-28 (228-1) | 24.9 | 7.1 | 13.7 | 4.1 | 14.2 |
| GADMF-4GN | 1/4 | 1/4-19 (228-1) | 33.3 | 11.2 | 17.8 | 5.8 | 19.05 |
| GADMF-6GN | 3/8 | 3/8-19 (228-1) | 37.8 | 11.2 | 21.8 | 7.9 | 22.2 |
| GADMF-8GN | 1/2 | 1/2-14 (228-1) | 43.9 | 14.2 | 26.1 | 11.9 | 26.9 |
| GADMF-12GN | 3/4 | 3/4-14 (228-1) | 50.8 | 15.7 | 31.5 | 15.7 | 33.3 |
| GADMF-16GN | 1 | 1-11 (228-1) | 53.1 | 18.3 | 38.9 | 19.8 | 41.2 |

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ – СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПЕРЕХОДНЫЕ ВТУЛКИ

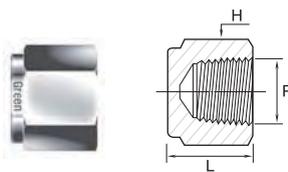
GHB Внешняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | P Внешняя NPT, дюймы | P1 Внутренняя NPT, дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) | |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------------------|--|------------|
| | | | | | | Нерж. сталь марки 316 | Латунь |
| GHB4-2N | 1/4 | 1/8 | 26.7 | 7.1 | 14.2 | 447 (6400) | 227 (3200) |
| GHB6-2N | 3/8 | 1/8 | 21.8 | 8.5 | 17.4 | 633 (9100) | 323 (4600) |
| GHB6-4N | 3/8 | 1/4 | 30.0 | 9.6 | 19.05 | 454 (6500) | 227 (3200) |
| GHB8-2N | 1/2 | 1/8 | 27.4 | 8.5 | 22.2 | 840 (12100) | 427 (6100) |
| GHB8-4N | 1/2 | 1/4 | 27.4 | 11.7 | 22.2 | 571 (8200) | 303 (4300) |
| GHB8-6N | 1/2 | 3/8 | 35.6 | 11.9 | 22.2 | 365 (5200) | 179 (2500) |
| GHB12-4N | 3/4 | 1/4 | 27.4 | 11.4 | 26.9 | 826 (11900) | 413 (5900) |
| GHB12-6N | 3/4 | 3/8 | 27.4 | 15.0 | 26.9 | 564 (8100) | 296 (4200) |
| GHB12-8N | 3/4 | 1/2 | 41.4 | 15.7 | 26.9 | 337 (4800) | 165 (2300) |
| GHB16-4N | 1 | 1/4 | 34.8 | 11.4 | 34.9 | 999 (14400) | 509 (7300) |
| GHB16-8N | 1 | 1/2 | 34.8 | 18.5 | 34.9 | 592 (8500) | 296 (4200) |
| GHB16-12N | 1 | 3/4 | 34.8 | 22.4 | 34.9 | 365 (5200) | 179 (2500) |

ТРУБНЫЙ КОЛПАК

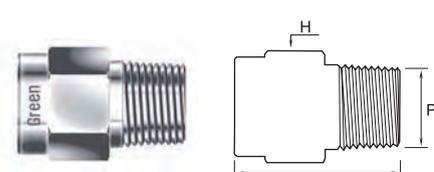
GC Внутренняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | L мм | H Под ключ мм |
|---------|-------------------|---------|---------------------|
| GC-2N | 1/8 | 19.1 | 14.2 |
| GC-4N | 1/4 | 22.9 | 19.05 |
| GC-6N | 3/8 | 26.2 | 22.2 |
| GC-8N | 1/2 | 34.0 | 26.9 |
| GC-12N | 3/4 | 36.6 | 33.3 |
| GC-16N | 1 | 41.1 | 41.2 |

ТРУБНАЯ ЗАГЛУШКА

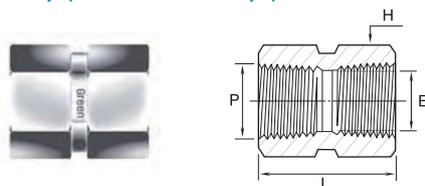
GP Внешняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | L мм | H Под ключ мм |
|---------|-------------------|---------|---------------------|
| GP-2N | 1/8 | 19.05 | 11.1 |
| GP-4N | 1/4 | 24.1 | 14.2 |
| GP-6N | 3/8 | 25 | 17.4 |
| GP-8N | 1/2 | 30.5 | 22.2 |
| GP-12N | 3/4 | 30.5 | 26.9 |
| GP-16N | 1 | 38.1 | 34.9 |

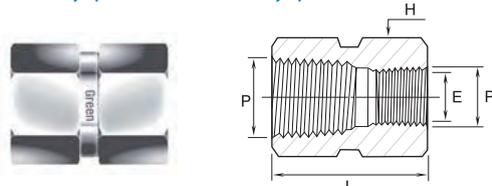
ФИТИНГИ

ШЕСТИГРАННАЯ МУФТА

GCG Внутренняя NPT — внутренняя NPT


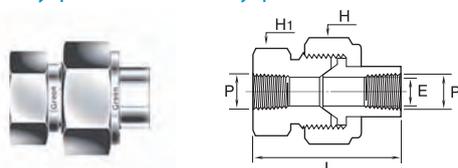
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|
| GCG-2N | 1/8 | 20.57 | 8.9 | 14.2 |
| GCG-4N | 1/4 | 30.22 | 10.87 | 19.05 |
| GCG-6N | 3/8 | 33.27 | 15.0 | 22.2 |
| GCG-8N | 1/2 | 39.62 | 18.7 | 26.9 |
| GCG-12N | 3/4 | 41.14 | 23.5 | 33.3 |
| GCG-16N | 1 | 50.8 | 29.7 | 41.2 |

ШЕСТИГРАННАЯ ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

GCGR Внутренняя NPT — внутренняя NPT


| Артикул | P NPT дюймы | P1 NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм |
|------------|-------------------|--------------------|---------|---------|---------------------|
| GCGR4-2N | 1/4 | 1/8 | 31.2 | 8.9 | 19.05 |
| GCGR6-4N | 3/8 | 1/4 | 34.8 | 11.7 | 22.2 |
| GCGR8-2N | 1/2 | 1/8 | 39.4 | 8.7 | 26.9 |
| GCGR8-4N | 1/2 | 1/4 | 44.2 | 11.7 | 26.9 |
| GCGR8-6N | 1/2 | 3/8 | 45.0 | 15.0 | 26.9 |
| GCGR12-4N | 3/4 | 1/4 | 45.7 | 11.7 | 33.3 |
| GCGR16-12N | 1 | 3/4 | 57.0 | 23.5 | 41.2 |

МУФТОВОЕ ШАРОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

GJU Внутренняя NPT — внутренняя NPT


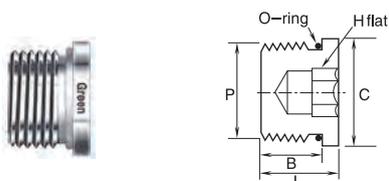
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм | H1 Гайка мм |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-------------------|
| GJU-2N | 1/8 | 45.7 | 6.9 | 28.6 | 23.8 |
| GJU-4N | 1/4 | 59.4 | 9.1 | 34.9 | 30.2 |
| GJU-6N | 3/8 | 63.5 | 13.2 | 38.1 | 33.3 |
| GJU-8N | 1/2 | 68.6 | 15.7 | 44.5 | 41.3 |
| GJU-12N | 3/4 | 79.2 | 22.4 | 50.8 | 47.6 |
| GJU-16N | 1 | 90.4 | 26.2 | 63.5 | 60.3 |

МЕДНАЯ ПРОКЛАДКА DGC

DGC Для цилиндрических резьб ISO

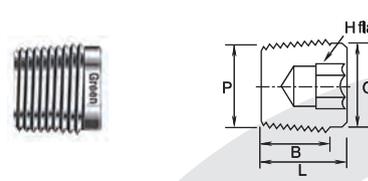

| Артикул | ISO 228-1 | E мм | H мм | D мм |
|---------|-----------|---------|---------|---------|
| DGC-2 | 1/8 | 9.9 | 1.0 | 15.0 |
| DGC-4 | 1/4 | 13.2 | 1.5 | 19.1 |
| DGC-6 | 3/8 | 16.8 | 1.5 | 23.1 |
| DGC-8 | 1/2 | 21.1 | 1.5 | 26.9 |
| DGC-12 | 3/4 | 26.7 | 2.0 | 33.0 |
| DGC-16 | 1 | 33.3 | 2.0 | 40.1 |

ЗАГЛУШКА ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

GPA Внешняя SAE/MS


| Артикул | P SAE/MS Thread | L мм | B мм | C мм | H мм | Номер уплотн. кольца |
|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| GPA-4U | 7/16-20 | 11.4 | 9.1 | 14.2 | 4.76 | -904 |
| GPA-6U | 9/16-18 | 12.2 | 9.9 | 17.5 | 6.35 | -906 |
| GPA-8U | 3/4-16 | 14.2 | 11.2 | 22.4 | 7.93 | -908 |
| GPA-12U | 1-1/16-12 | 19.1 | 15.0 | 31.8 | 14.28 | -912 |
| GPA-16U | 1-5/16-12 | 19.1 | 15.0 | 38.1 | 15.87 | -916 |

ЗАГЛУШКА ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

GPB Внешняя NPT


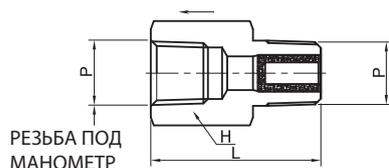
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | B мм | C мм | H мм |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| GPB-2N | 1/8 | 10.4 | 7.4 | 9.4 | 4.76 |
| GPB-4N | 1/4 | 15.5 | 12.4 | 12.1 | 6.35 |
| GPB-6N | 3/8 | 15.0 | 11.9 | 15.7 | 7.93 |
| GPB-8N | 1/2 | 19.3 | 16.2 | 19.3 | 9.52 |

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ – СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Демпфирующий фитинг GS

Демпфирующий фитинг состоит из самого фитинга и вставки из спеченной нерж. стали марки 316, которая защищает манометр или прибор от скачков давления в системе.

Спечённый элемент поглощает скачки давления, при этом манометр отображает давление в системе с небольшой задержкой.



* Обозначение материала см. в табл. 18. на стр. 15.

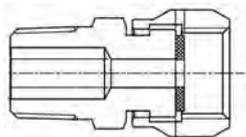
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | H мм | Рабочее давление при 20 °С (70 °F), Бар (фунт/кв. дюйм) | |
|--------------|-------------------|---------|---------|---|------------|
| | | | | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| GS-MF-4N-05* | 1/4 | 35.6 | 3/4 | 303 (4400) | 151 (2200) |
| GS-MF-8N-05* | 1/2 | 49.3 | 1-1/16 | 337 (4900) | 165 (2400) |

| Обозначение вставки | Размер пор, μm | Пористость элемента | Cv |
|---------------------|----------------|---------------------|-------|
| 05 | 0.5–2 | 17% | 0.046 |
| 2 | 1–4 | 22% | 0.056 |
| 7 | 5–10 | 27% | 0.12 |
| 15 | 11–25 | 36% | 0.13 |
| 60 | 50–75 | 44% | 0.38 |
| 90 | 75–110 | 45% | 0.50 |

АДАПТЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

GCS Внешняя NPT — внутренняя цилиндрическая

Адаптеры с накидной гайкой серии GCS позволяют подключить и спозиционировать нужным образом манометр или любое другое средство измерения.

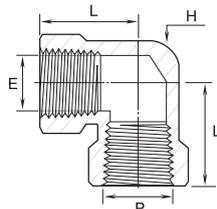


| Базовый номер заказ | | Торцевые соединения | |
|---------------------|--------------|---------------------|--------------------|
| | | Вход | Выход |
| GCS | MF8N-20M15GG | ½" NPT, внешняя | M20*1,5 внутренняя |
| GCS | MF8N-8G | ½" NPT, внешняя | ½" BSPP внутренняя |
| GCS | MF8N-4G | ½" NPT, внешняя | ¼" BSPP внутренняя |
| GCS | MF4N-20M15 | ¼" NPT, внешняя | M20*1,5 внутренняя |
| GCS | MF4N-8G | ¼" NPT, внешняя | ½" BSPP внутренняя |
| GCS | MF8R-8G | ½" BSPT, внешняя | ½" BSPP внутренняя |
| GCS | MF8R-4G | ½" BSPT, внешняя | ¼" BSPP внутренняя |
| GCS | MF8R-20M15GG | ½" BSPT, внешняя | M20*1,5 внутренняя |
| GCS | F8N-20M15GG | ½" NPT, внутренняя | M20*1,5 внутренняя |
| GCS | FW8N-8G-SA | ½" NPT, внутренняя | ½" BSPP внутренняя |
| GCS | FW8N-8N-SA | ½" NPT, внутренняя | ½" NPT внутренняя |

ФИТИНГИ

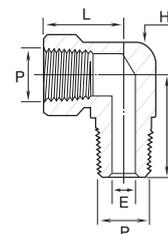
DK-LOK

УГОЛЬНИК

GL Внутренняя NPT — внутренняя NPT

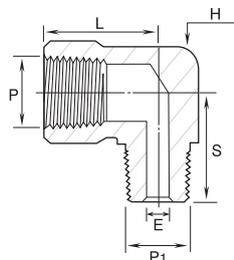
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | Н. ст. 316, угл. сталь | Латунь |
| GL-2N | 1/8 | 24.1 | 8.9 | 12.7 | 6200 (427) | 3100 (213) |
| GL-4N | 1/4 | 29.0 | 11.7 | 17.5 | 7200 (496) | 3600 (248) |
| GL-6N | 3/8 | 34.5 | 15.0 | 20.6 | 5600 (385) | 2800 (192) |
| GL-8N | 1/2 | 37.0 | 18.7 | 25.4 | 5600 (385) | 2800 (192) |
| GL-12N | 3/4 | 46.5 | 23.5 | 31.8 | 5100 (351) | 2500 (172) |
| GL-16N | 1 | 48.8 | 29.7 | 42.9 | 6400 (440) | 3200 (220) |

ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК

GLS Внутренняя NPT — внешняя NPT

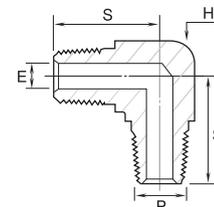
| Артикул | P NPT дюймы | L мм | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GLS-2N | 1/8 | 24.1 | 19.6 | 4.8 | 12.7 | 6200 (427) | 3100 (213) |
| GLS-4N | 1/4 | 29.0 | 26.5 | 7.1 | 17.5 | 7200 (496) | 3600 (248) |
| GLS-6N | 3/8 | 34.5 | 28.2 | 9.6 | 20.6 | 5600 (385) | 2800 (192) |
| GLS-8N | 1/2 | 37.0 | 35.3 | 11.9 | 25.4 | 5600 (385) | 2800 (192) |
| GLS-12N | 3/4 | 46.5 | 39.6 | 15.7 | 31.8 | 5100 (351) | 2500 (172) |
| GLS-16N | 1 | 48.8 | 49.2 | 22.3 | 42.9 | 5300 (365) | 2600 (179) |

ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК

GLSR Внутренняя NPT — внешняя NPT

| Артикул | P Внутр. NPT дюймы | P1 Внешн. NPT дюймы | L мм | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/кв. дюйм (бар) | |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| | | | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GLSR4-2N | 1/4 | 1/8 | 29.0 | 22.4 | 4.8 | 17.5 | 7 200 (496) | 3 600 (248) |
| GLSR6-4N | 3/8 | 1/4 | 34.5 | 28.2 | 7.1 | 20.6 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GLSR8-4N | 1/2 | 1/4 | 37.0 | 30.5 | 7.1 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GLSR8-6N | 1/2 | 3/8 | 37.0 | 30.5 | 9.6 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GLSR12-8N | 3/4 | 1/2 | 46.5 | 41.6 | 11.9 | 31.8 | 5 100 (351) | 2 500 (172) |
| GLSR16-8N | 1 | 1/2 | 48.8 | 45.5 | 11.9 | 42.9 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

УГОЛЬНИК С ВНЕШНИМИ РЕЗЬБАМИ

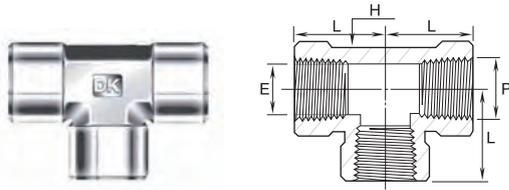
GLM Внешняя NPT — внешняя NPT

| Артикул | P NPT дюймы | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GLM-2N | 1/8 | 19.05 | 4.8 | 12.7 | 10 000 (689) | 5 000 (344) |
| GLM-4N | 1/4 | 24.5 | 7.1 | 12.7 | 8 000 (551) | 4 000 (275) |
| GLM-6N | 3/8 | 26.9 | 9.6 | 17.5 | 7 800 (537) | 3 900 (268) |
| GLM-8N | 1/2 | 33.2 | 11.9 | 20.6 | 7 700 (530) | 3 800 (261) |
| GLM-12N | 3/4 | 35.3 | 15.7 | 25.4 | 7 300 (502) | 3 600 (248) |
| GLM-16N | 1 | 44.5 | 22.3 | 31.8 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ТРОЙНИК

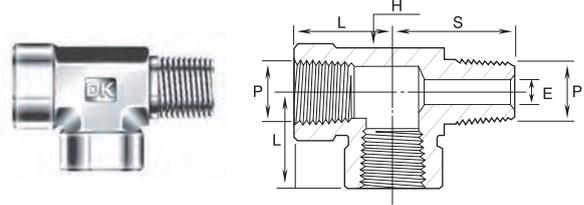
GT Внутренняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GT-2N | 1/8 | 24.1 | 8.9 | 12.7 | 6 200 (437) | 3 100 (213) |
| GT-4N | 1/4 | 29.0 | 11.7 | 17.5 | 7 200 (496) | 3 600 (248) |
| GT-6N | 3/8 | 34.5 | 15.0 | 20.6 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GT-8N | 1/2 | 37.0 | 18.7 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GT-12N | 3/4 | 46.5 | 23.5 | 31.8 | 5 100 (351) | 2 500 (172) |
| GT-16N | 1 | 48.8 | 29.7 | 42.9 | 6 400 (440) | 3 200 (220) |

ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК

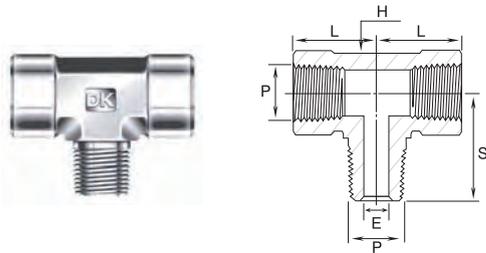
GTR Внутренняя NPT — внешняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | L мм | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GTR-2N | 1/8 | 24.1 | 19.6 | 4.8 | 12.7 | 6 200 (427) | 3 100 (213) |
| GTR-4N | 1/4 | 29.0 | 26.5 | 7.1 | 17.5 | 7 200 (496) | 3 600 (248) |
| GTR-6N | 3/8 | 34.5 | 28.2 | 9.6 | 20.6 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GTR-8N | 1/2 | 37.0 | 35.3 | 11.9 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GTR-12N | 3/4 | 46.5 | 39.6 | 15.7 | 31.8 | 5 100 (351) | 2 500 (172) |
| GTR-16N | 1 | 48.8 | 49.2 | 22.3 | 42.9 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

ТРОЙНИК С ОТВОДОМ

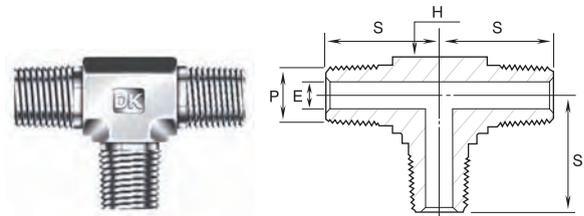
GTB Внутренняя NPT — внутренняя NPT — внешняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | L мм | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GTB-2N | 1/8 | 24.1 | 19.6 | 4.8 | 12.7 | 6 200 (427) | 3 100 (213) |
| GTB-4N | 1/4 | 29.0 | 26.5 | 7.1 | 17.5 | 7 200 (496) | 3 600 (248) |
| GTB-6N | 3/8 | 34.5 | 28.2 | 9.6 | 20.6 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GTB-8N | 1/2 | 37.0 | 35.3 | 11.9 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GTB-12N | 3/4 | 46.5 | 39.6 | 15.7 | 31.8 | 5 100 (351) | 2 500 (172) |
| GTB-16N | 1 | 48.8 | 49.2 | 22.3 | 42.9 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

ТРОЙНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

GTM Внешняя NPT

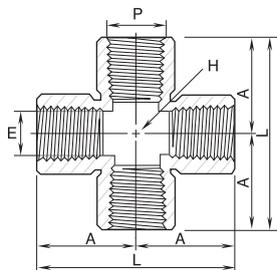


| Артикул | P NPT дюймы | S мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GTM-2N | 1/8 | 19.05 | 4.8 | 12.7 | 10 000 (689) | 5 000 (344) |
| GTM-4N | 1/4 | 24.5 | 7.1 | 12.7 | 8 000 (551) | 4 000 (275) |
| GTM-6N | 3/8 | 26.9 | 9.6 | 17.5 | 7 800 (537) | 3 900 (268) |
| GTM-8N | 1/2 | 33.2 | 11.9 | 20.6 | 7 700 (530) | 3 800 (261) |
| GTM-12N | 3/4 | 35.3 | 15.7 | 25.4 | 7 300 (502) | 3 600 (248) |
| GTM-16N | 1 | 44.5 | 22.3 | 31.8 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

ФИТИНГИ

DK-LOK

КРЕСТОВИНА

GX Внутренняя NPT

| Артикул | P NPT дюймы | L мм | E мм | H Под ключ мм | Давление, фунт/ кв. дюйм (бар) | |
|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | Н. ст. 316, угл. ст. | Латунь |
| GX-2N | 1/8 | 48.2 | 8.6 | 12.7 | 6 200 (427) | 3 100 (213) |
| GX-4N | 1/4 | 58.0 | 11.4 | 17.5 | 7 200 (496) | 3 600 (248) |
| GX-6N | 3/8 | 69.0 | 15.0 | 20.6 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GX-8N | 1/2 | 74.0 | 18.5 | 25.4 | 5 600 (385) | 2 800 (192) |
| GX-12N | 3/4 | 93.0 | 23.9 | 31.8 | 5 100 (351) | 2 500 (172) |
| GX-16N | 1 | 97.6 | 29.7 | 42.9 | 5 300 (365) | 2 600 (179) |

1

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ 10К

Давление: 690 бар (10 000 фунт/кв.дюйм)



Серия 10К

Стандартная серия

Фитинги DK-LOK серии 10К специально спроектированы для обеспечения безопасной работы системы под давлением до 690 бар (10 000 фунт/кв. дюйм).

Серия соответствует всем требованиям стандарта ASME B31.3.

Особенности

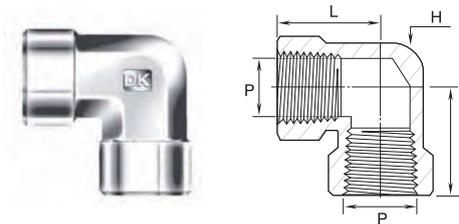
- Фитинги доступны с резьбами от 1/8 до 1 дюйма.
- Все наружные резьбы накатаны.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали.
Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

Таблица 5. Стандарты для материалов

| Материал | Вид | Стандарты |
|-----------------------------|---------|---------------------------------------|
| Нержавеющая сталь марки 316 | Брусок | ASTM A276 Type 316/ASTM A479 Type 316 |
| | Поковка | ASTM A182 F316 |

УГОЛЬНИК

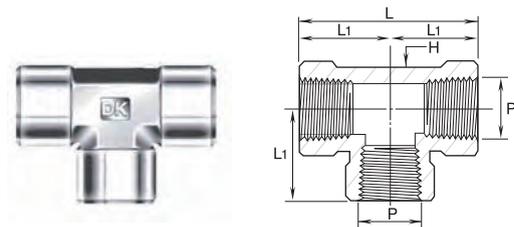
GL-10K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм |
|--------------|-------------------|------------------------------|---------|
| GL-2N-10K-S | 1/8 | 13/16 (20.65) | 26.0 |
| GL-4N-10K-S | 1/4 | 1 (25.4) | 37.0 |
| GL-6N-10K-S | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 46.5 |
| GL-8N-10K-S | 1/2 | 1-11/16 (42.86) | 50.0 |
| GL-12N-10K-S | 3/4 | 50 | 57.0 |
| GL-16N-10K-S | 1 | 55 | 57.0 |

ТРОЙНИК

GT-10K Внутренняя NPT

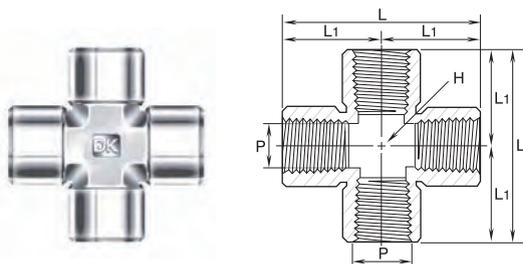


| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм | L1 мм |
|--------------|-------------------|------------------------------|---------|----------|
| GT-2N-10K-S | 1/8 | 13/16 (20.65) | 52 | 26 |
| GT-4N-10K-S | 1/4 | 1 (25.4) | 74 | 37 |
| GT-6N-10K-S | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 93 | 46.5 |
| GT-8N-10K-S | 1/2 | 1-11/16 (42.86) | 100 | 50 |
| GT-12N-10K-S | 3/4 | 50 | 114 | 57 |
| GT-16N-10K-S | 1 | 55 | 114 | 57 |

ФИТИНГИ

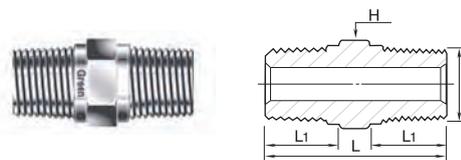
DK-LOK

КРЕСТОВИНА

GX-10K Внутренняя NPT

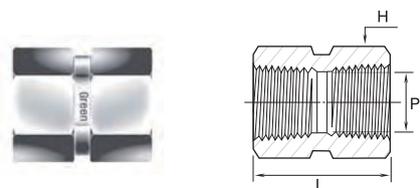
| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм | L ₁ мм |
|--------------|-------------------|------------------------------|---------|----------------------|
| GX-2N-10K-S | 1/8 | 13/16 (20.65) | 52 | 26 |
| GX-4N-10K-S | 1/4 | 1 (25.4) | 74 | 37 |
| GX-6N-10K-S | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 93 | 46.5 |
| GX-8N-10K-S | 1/2 | 1-11/16 (42.86) | 100 | 50 |
| GX-12N-10K-S | 3/4 | 50 | 114 | 57 |
| GX-16N-10K-S | 1 | 55 | 114 | 57 |

НИППЕЛЬ С ГАЙКОЙ

GNH-10K Внешняя NPT — внешняя NPT

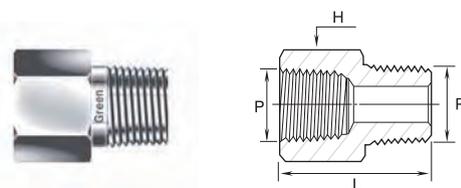
| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм | L ₁ мм |
|---------------|-------------------|------------------------------|---------|----------------------|
| GNH-2N-10K-S | 1/8 | 7/16 (11.11) | 25.6 | 7.4 |
| GNH-4N-10K-S | 1/4 | 9/16 (14.28) | 35.5 | 14.2 |
| GNH-6N-10K-S | 3/8 | 11/16 (17.46) | 36.3 | 19.1 |
| GNH-8N-10K-S | 1/2 | 7/8 (22.2) | 46.7 | 19.1 |
| GNH-12N-10K-S | 3/4 | 1-1/16 (26.98) | 46.7 | 19.1 |
| GNH-16N-10K-S | 1 | 1-3/8 (34.92) | 58.9 | 23.9 |

МУФТА ШЕСТИГРАННАЯ

GCG-10K Внутренняя NPT — внутренняя NPT

| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм |
|---------------|-------------------|------------------------------|---------|
| GCG-2N-10K-S | 1/8 | 13/16 (20.65) | 20.5 |
| GCG-4N-10K-S | 1/4 | 1 (25.4) | 30.2 |
| GCG-6N-10K-S | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 33.2 |
| GCG-8N-10K-S | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 39.6 |
| GCG-12N-10K-S | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 41.1 |
| GCG-16N-10K-S | 1 | 2-1/8 (53.9) | 50.8 |

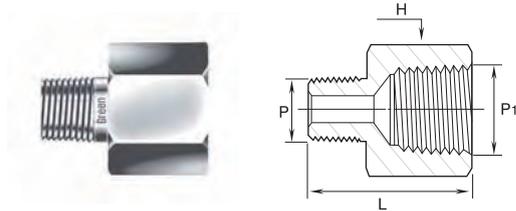
ПЕРЕХОДНИК

GAAMF-10K Внутренняя NPT — внешняя NPT

| Артикул | Р NPT дюймы | Н Под ключ, дюймы (мм) | L мм |
|-----------------|-------------------|------------------------------|---------|
| GAAMF-2N-10K-S | 1/8 | 13/16 (20.65) | 27.9 |
| GAAMF-4N-10K-S | 1/4 | 1 (25.4) | 36.7 |
| GAAMF-6N-10K-S | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 38.5 |
| GAAMF-8N-10K-S | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 51.3 |
| GAAMF-12N-10K-S | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 52.1 |
| GAAMF-16N-10K-S | 1 | 2-1/8 (53.9) | 58.7 |

ПЕРЕХОДНИК

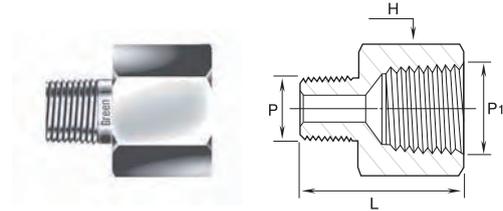
GABMF-10K Внешняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | P ₁ NPT дюймы | H Под ключ дюймы (мм) | L мм |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| GABMF2-4N-10K-S | 1/8 | 1/4 | 1 (25.4) | 32.2 |
| GABMF4-6N-10K-S | 1/4 | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 38.5 |
| GABMF4-8N-10K-S | 1/4 | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 46.4 |
| GABMF4-12N-10K-S | 1/4 | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 47.2 |
| GABMF6-8N-10K-S | 3/8 | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 46 |
| GABMF6-12N-10K-S | 3/8 | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 47.2 |
| GABMF6-16N-10K-S | 3/8 | 1 | 2-1/8 (53.9) | 49 |
| GABMF8-12N-10K-S | 1/2 | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 52.1 |
| GABMF8-16N-10K-S | 1/2 | 1 | 2-1/8 (53.9) | 53.9 |
| GABMF12-16N-10K-S | 3/4 | 1 | 2-1/8 (53.9) | 53.9 |

ПЕРЕХОДНИК

GAMF-10K Внешняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | P NPT дюймы | P ₁ NPT дюймы | H Под ключ дюймы (мм) | L мм |
|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| GAMF4-2N-10K-S | 1/4 | 1/8 | 13/16 (20.65) | 32.4 |
| GAMF6-2N-10K-S | 3/8 | 1/8 | 13/16 (20.65) | 32.4 |
| GAMF6-4N-10K-S | 3/8 | 1/4 | 1 (25.4) | 36.3 |
| GAMF8-2N-10K-S | 1/2 | 1/8 | 7/8 (22.2) | 37.3 |
| GAMF8-4N-10K-S | 1/2 | 1/4 | 1 (25.4) | 41.2 |
| GAMF8-6N-10K-S | 1/2 | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 43.4 |
| GAMF12-4N-10K-S | 3/4 | 1/4 | 1-1/16 (26.98) | 41.6 |
| GAMF12-6N-10K-S | 3/4 | 3/8 | 1-1/4 (31.75) | 43.4 |
| GAMF12-8N-10K-S | 3/4 | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 51.3 |
| GAMF16-4N-10K-S | 1 | 1/4 | 1-3/8 (34.92) | 46.4 |
| GAMF16-8N-10K-S | 1 | 1/2 | 1-1/2 (38.1) | 55.7 |
| GAMF16-12N-10K-S | 1 | 3/4 | 1-3/4 (44.4) | 56.9 |

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ БОЛЕЕ 1 ДЮЙМА

Давление: 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм)

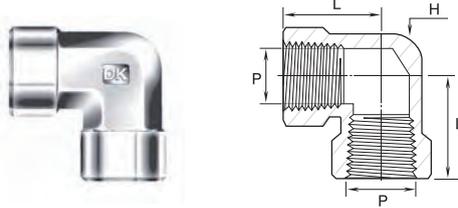
Фитинги DK-LOK серии 6K спроектированы специально для систем размером более 1 дюйма, где требуется давление до 413 бар. Фитинги изготовлены под это давление и соответствуют стандарту ASME B31.3.

Особенности

- Фитинги доступны с резьбами 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали. Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

УГОЛЬНИК

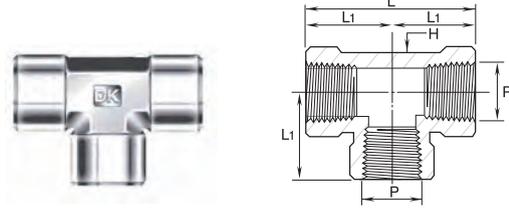
GL-6K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар) | P NPT дюймы | H Под ключ, мм | L мм |
|-------------|--|-------------------|----------------------|---------|
| GL-20N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/4 | 2-3/4 (69.85) | 70 |
| GL-24N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/2 | 2-3/4 (69.85) | 70 |
| GL-32N-6K-S | 6 000 (413) | 2 | 3 (76.2) | 70 |

ТРОЙНИК

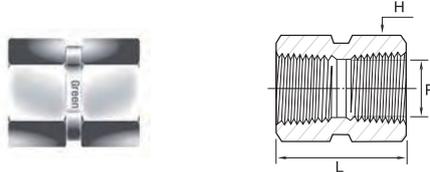
GT-6K Внутренняя NPT



| Артикул | Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар) | P NPT дюймы | H Под ключ, мм | L мм | L1 мм |
|-------------|--|-------------------|----------------------|---------|----------|
| GT-20N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/4 | 2-3/4 (69.85) | 140 | 70 |
| GT-24N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/2 | 2-3/4 (69.85) | 140 | 70 |
| GT-32N-6K-S | 6 000 (413) | 2 | 3 (76.2) | 140 | 70 |

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

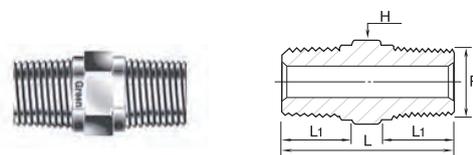
GCG-6K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



| Артикул | Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар) | P NPT дюймы | H Под ключ дюймы(мм) | L мм |
|--------------|--|-------------------|----------------------------|---------|
| GCG-20N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/4 | 2-1/8 (53.9) | 66.55 |
| GCG-24N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/2 | 2-3/8 (60.32) | 66.55 |
| GCG-32N-6K-S | 6 000 (413) | 2 | 3 (76.2) | 66.55 |

НИППЕЛЬ

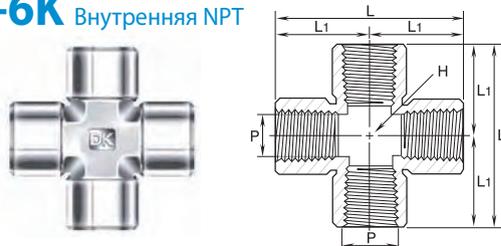
GNH-6K Внешняя NPT — внешняя NPT



| Артикул | Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар) | P NPT дюймы | H Под ключ, мм | L мм | L1 мм |
|--------------|--|-------------------|----------------------|---------|----------|
| GNH-20N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/4 | 1-3/4 (44.45) | 61.21 | 23.9 |
| GNH-24N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/2 | 2 (50.8) | 68 | 26.2 |
| GNH-32N-6K-S | 6 000 (413) | 2 | 2-3/4 (69.85) | 69.8 | 26.9 |

КРЕСТОВИНА

GX-6K Внутренняя NPT



| Артикул | Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар) | P NPT дюймы | H Под ключ, мм | L мм | L1 мм |
|-------------|--|-------------------|----------------------|---------|----------|
| GX-20N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/4 | 2-3/4 (69.85) | 140 | 70 |
| GX-24N-6K-S | 6 000 (413) | 1-1/2 | 2-3/4 (69.85) | 140 | 70 |
| GX-32N-6K-S | 6 000 (413) | 2 | 3 (76.2) | 140 | 70 |

1

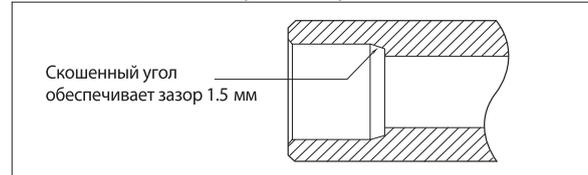
ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

Фитинги DK-LOK под приварку спроектированы для обеспечения неразъёмного соединения для систем с большими скачками давления, сильной вибрацией и температурными колебаниями. Фитинги для приварки втруб полностью соответствуют требованиям стандарта ASME B16.11.

Особенности

- В фитингах DK-LOK для приварки втруб предусмотрена специальная кромка, которая позволяет отцентровать трубку, оставив зазор 1,5 мм согласно требованию стандарта ASME B16.11. Это позволяет получать всегда качественный шов и простую установку фитинга на трубку.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали. Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

Фитинг под приварку втруб



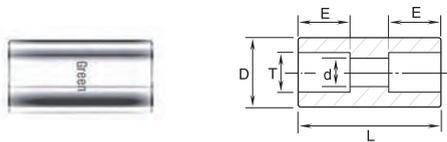
Техническая информация

Используйте одинаковый материал для труб и фитингов. Это обеспечит одинаковый коэффициент термического расширения и одинаковую коррозионную стойкость.

Стандартный материал для фитингов — это нержавеющая сталь марки 316 по стандарту ASTM A276 для заготовок и ASTM A182 F316 для поковок. Давления, показанные в таблицах, рассчитаны согласно требованиям ASME B31.3.

МУФТА

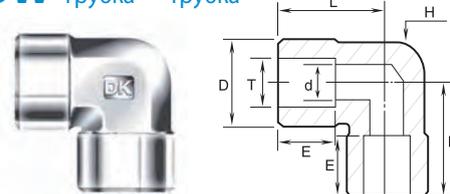
GUSW Трубка — трубка



| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | d мм | D мм | E мм | L мм | Рабочее давление | |
|------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GUSW-4T-S | 1/4 | 4.6 | 13.0 | 7.1 | 19.0 | 10 000 | 689 |
| GUSW-6T-S | 3/8 | 7.1 | 15.8 | 7.9 | 22.4 | 7 600 | 523 |
| GUSW-8T-S | 1/2 | 10.2 | 19.0 | 9.7 | 26.9 | 6 200 | 427 |
| GUSW-10T-S | 5/8 | 12.7 | 24.0 | 10.4 | 30.2 | 6 400 | 440 |
| GUSW-12T-S | 3/4 | 15.7 | 26.9 | 11.2 | 33.3 | 5 500 | 378 |
| GUSW-16T-S | 1 | 22.1 | 35.0 | 15.7 | 36.6 | 5 200 | 358 |

УГОЛЬНИК

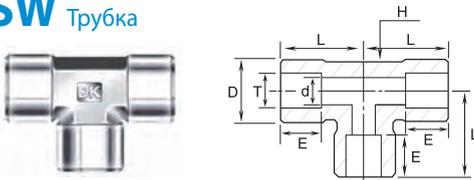
GLSW Трубка — трубка



| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | Рабочее давление | |
|------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GLSW-4T-S | 1/4 | 4.6 | 13.4 | 7.1 | 12.7 | 21.8 | 11 300 | 778 |
| GLSW-6T-S | 3/8 | 7.1 | 15.8 | 7.9 | 12.7 | 24.5 | 8 400 | 578 |
| GLSW-8T-S | 1/2 | 10.2 | 20.6 | 9.7 | 17.4 | 29.0 | 7 800 | 537 |
| GLSW-10T-S | 5/8 | 12.7 | 23.8 | 10.4 | 20.6 | 34.5 | 6 700 | 461 |
| GLSW-12T-S | 3/4 | 15.7 | 28.6 | 11.2 | 25.4 | 37.0 | 6 700 | 461 |
| GLSW-16T-S | 1 | 22.1 | 35.0 | 15.7 | 31.8 | 46.5 | 5 800 | 400 |

ТРОЙНИК

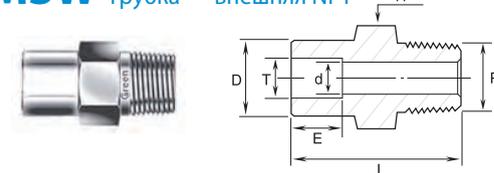
GTSW Трубка



| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | Рабочее давление | |
|------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GTSW-2T-S | 1/8 | 2.3 | 13.4 | 2.5 | 12.7 | 15.0 | 11 800 | 813 |
| GTSW-4T-S | 1/4 | 4.6 | 13.4 | 7.1 | 12.7 | 21.8 | 11 300 | 778 |
| GTSW-6T-S | 3/8 | 7.1 | 15.8 | 7.9 | 12.7 | 24.0 | 8 400 | 578 |
| GTSW-8T-S | 1/2 | 10.2 | 20.6 | 9.7 | 17.4 | 29.0 | 7 800 | 537 |
| GTSW-10T-S | 5/8 | 12.7 | 23.8 | 10.4 | 20.6 | 34.5 | 6 700 | 461 |
| GTSW-12T-S | 3/4 | 15.7 | 28.6 | 11.2 | 25.4 | 37.0 | 6 700 | 461 |
| GTSW-14M-S | 14 | 11.1 | 23 | 10.4 | 20.6 | 34 | 6 200 | 427 |
| GTSW-16T-S | 1 | 22.1 | 35.0 | 15.7 | 31.8 | 46.5 | 5 800 | 400 |

СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

GCMSW Трубка — внешняя NPT

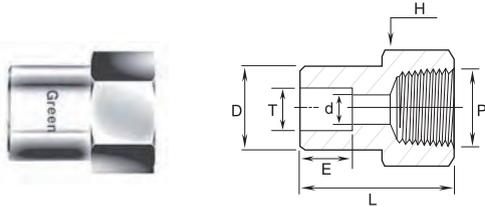


| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | P NPT дюймы | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | Рабочее давление | |
|---------------|----------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GCMSW4T-4N-S | 1/4 | 1/4 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 14.2 | 29.2 | 7 500 | 516 |
| GCMSW6T-4N-S | 3/8 | 1/4 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 15.8 | 31.8 | 7 500 | 516 |
| GCMSW6T-6N-S | 3/8 | 3/8 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 17.4 | 31.8 | 7 300 | 502 |
| GCMSW6T-8N-S | 3/8 | 1/2 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 22.2 | 37.8 | 7 200 | 496 |
| GCMSW8T-4N-S | 1/2 | 1/4 | 7.1 | 18.5 | 9.7 | 19.05 | 33.3 | 6 200 | 427 |
| GCMSW8T-6N-S | 1/2 | 3/8 | 9.4 | 18.5 | 9.7 | 19.05 | 33.3 | 6 200 | 427 |
| GCMSW8T-8N-S | 1/2 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 22.2 | 38.9 | 6 200 | 427 |
| GCMSW14M-8N-S | 14 | 1/2 | 11.1 | 20.5 | 10.4 | 22.2 | 38.9 | 6 200 | 427 |

ФИТИНГИ

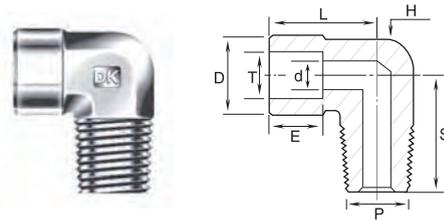
DK-LOK

СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

GCFSW Трубка — внутренняя NPT

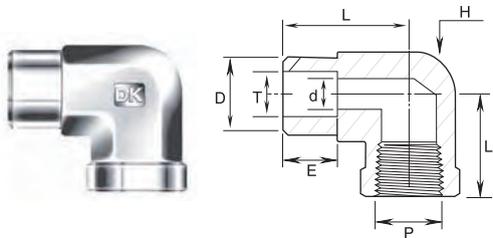
| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | P-NPT | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | Рабочее давление | |
|----------------|----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GCFSW2T-2N-S | 1/8 | 1/8 | 2.3 | 7.4 | 2.5 | 14.2 | 21.1 | 6 100 | 420 |
| GCFSW4T-2N-S | 1/4 | 1/8 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 14.2 | 26.7 | 6 100 | 420 |
| GCFSW4T-4N-S | 1/4 | 1/4 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 19.05 | 30.0 | 6 200 | 427 |
| GCFSW6T-4N-S | 3/8 | 1/4 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 19.05 | 31.5 | 6 200 | 427 |
| GCFSW8T-6N-S | 1/2 | 3/8 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 22.2 | 34.5 | 5 000 | 344 |
| GCFSW8T-8N-S | 1/2 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 26.9 | 40.4 | 4 600 | 316 |
| GCFSW10T-8N-S | 5/8 | 1/2 | 12.7 | 23.4 | 10.4 | 26.9 | 41.9 | 4 600 | 316 |
| GCFSW12T-12N-S | 3/4 | 3/4 | 15.7 | 26.7 | 11.2 | 33.3 | 43.9 | 4 300 | 296 |
| GCFSW14M-8N-S | 14 | 1/2 | 11.1 | 23.4 | 10.4 | 26.9 | 41.9 | 4 300 | 296 |

УГОЛЬНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

GLMSW Трубка — внешняя NPT

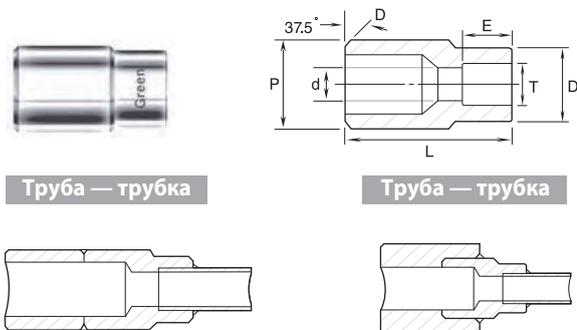
| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | P-NPT | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | S мм | Рабочее давление | |
|----------------|----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GLMSW4T-4N-S | 1/4 | 1/4 | 4.6 | 15.8 | 7.1 | 12.7 | 20.1 | 24.5 | 7 500 | 516 |
| GLMSW6T-4N-S | 3/8 | 1/4 | 7.1 | 15.8 | 7.9 | 12.7 | 24.1 | 24.5 | 7 500 | 516 |
| GLMSW6T-6N-S | 3/8 | 3/8 | 7.1 | 20.6 | 7.9 | 17.4 | 24.6 | 29.0 | 7 300 | 502 |
| GLMSW6T-8N-S | 3/8 | 1/2 | 7.1 | 23.8 | 7.9 | 20.6 | 25.9 | 34.5 | 7 200 | 496 |
| GLMSW8T-8N-S | 1/2 | 1/2 | 10.2 | 23.8 | 9.7 | 20.6 | 27.4 | 34.5 | 6 200 | 427 |
| GLMSW12T-12N-S | 3/4 | 3/4 | 15.7 | 28.6 | 11.2 | 25.4 | 37.0 | 37.0 | 6 700 | 461 |

УГОЛЬНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

GLFSW Трубка — внутренняя NPT

| Артикул | Т Внеш. диам. трубки | P-NPT | d мм | D мм | E мм | H Под ключ мм | L мм | L ₁ мм | Рабочее давление | |
|--------------|----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------------------|---------|----------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GLFSW4T-4N-S | 1/4 | 1/4 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 17.4 | 22.9 | 29.7 | 6 200 | 427 |
| GLFSW6T-4N-S | 3/8 | 1/4 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 17.4 | 25.1 | 29.7 | 7 000 | 482 |
| GLFSW6T-8N-S | 3/8 | 1/2 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 25.4 | 28.7 | 37.0 | 5 400 | 372 |
| GLFSW8T-8N-S | 1/2 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 25.4 | 30.2 | 37.0 | 5 400 | 372 |

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ

GUWSW

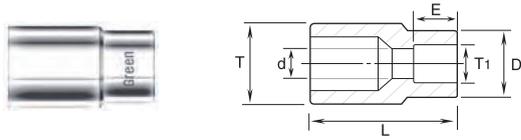
Труба — трубка

Труба — трубка

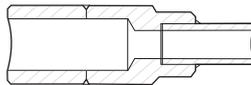
| Артикул | P Размер трубы | Т Наружн. диам. трубки | d мм | D мм | E мм | L мм | Рабочее давление | |
|---------------|----------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GUWSW4P-4T-S | 1/4 | 1/4 | 4.6 | 13.7 | 7.1 | 22.4 | 9 600 | 661 |
| GUWSW6P-6T-S | 3/8 | 3/8 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 26.2 | 7 600 | 523 |
| GUWSW6P-8T-S | 3/8 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 27.9 | 6 200 | 427 |
| GUWSW8P-4T-S | 1/2 | 1/4 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 28.4 | 7 300 | 502 |
| GUWSW8P-6T-S | 1/2 | 3/8 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 28.4 | 7 300 | 502 |
| GUWSW8P-8T-S | 1/2 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 30.2 | 6 200 | 427 |
| GUWSW12P-6T-S | 3/4 | 3/8 | 7.1 | 15.3 | 7.9 | 38.1 | 6 200 | 427 |
| GUWSW12P-8T-S | 3/4 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 38.1 | 6 200 | 427 |

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА **GUTWSW**



Труба — трубка



| Артикул | Т Наружн. диам. трубки | Т ₁ Наружн. диам. трубки | d мм | D мм | E мм | L мм | Рабочее давление | |
|----------------|------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----|
| | | | | | | | фунт/ кв. дюйм | бар |
| GUTWSW4T-2T-S | 1/4 | 1/8 | 2.3 | 7.4 | 2.5 | 14.2 | 11 800 | 813 |
| GUTWSW6T-4T-S | 3/8 | 1/4 | 4.6 | 12.2 | 7.1 | 19.1 | 7 700 | 530 |
| GUTWSW8T-4T-S | 1/2 | 1/4 | 4.6 | 12.7 | 7.1 | 22.4 | 7 000 | 482 |
| GUTWSW8T-6T-S | 1/2 | 3/8 | 8.1 | 15.7 | 7.9 | 22.4 | 7 000 | 482 |
| GUTWSW12T-8T-S | 3/4 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 28.4 | 5 900 | 406 |
| GUTWSW16T-8T-S | 1 | 1/2 | 10.2 | 18.5 | 9.7 | 35.1 | 5 600 | 386 |

Важно:

Все размеры даны в справочных целях и могут меняться. Размеры, указанные в каталоге, не могут быть применены при проектировании, т.к. за их точность компания ответственности не несёт.

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

IDK-LOK



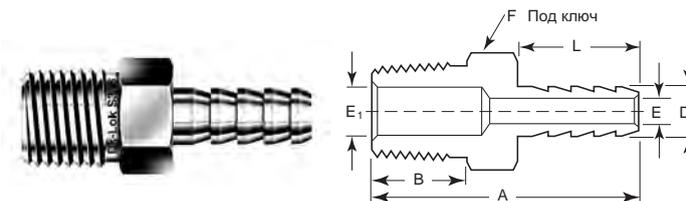
1

АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЯГКИХ ТРУБОК

Адаптеры DK-LOK спроектированы для мягких пластиковых и резиновых трубок

Особенности

- Спроектированы для использования с хомутами или фиксирующими гильзами.
- Адаптеры многоразовые.
- Из нерж. стали или латуни.

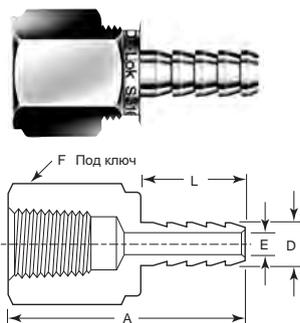


Наружная резьба

| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | | | | | |
|------------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|------|----------------|--------|------|
| | Внутренний диаметр шланга | Внешняя резьба NPT | A | B | D | E | E ₁ | F | L |
| DHAM2-2N | 1/8 | 1/8 | 1.08 | 0.38 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 7/16 | 0.40 |
| DHAM2-4N | 1/8 | 1/4 | 1.26 | 0.56 | 0.15 | 0.08 | 0.28 | 9/16 | 0.40 |
| DHAM3-2N | 3/16 | 1/8 | 1.27 | 0.38 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 7/16 | 0.59 |
| DHAM3-4N | 3/16 | 1/4 | 1.45 | 0.56 | 0.23 | 0.12 | 0.28 | 9/16 | 0.59 |
| DHAM4-2N | 1/4 | 1/8 | 1.47 | 0.38 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 7/16 | 0.79 |
| DHAM4-4N | 1/4 | 1/4 | 1.65 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 9/16 | 0.79 |
| DHAM4-6N | 1/4 | 3/8 | 1.66 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 11/16 | 0.79 |
| DHAM4-8N | 1/4 | 1/2 | 1.85 | 0.75 | 0.30 | 0.19 | 0.47 | 7/8 | 0.79 |
| DHAM5-2N | 5/16 | 1/8 | 1.55 | 0.38 | 0.38 | 0.19 | 0.19 | 7/16 | 0.87 |
| DHAM5-4N | 5/16 | 1/4 | 1.73 | 0.56 | 0.38 | 0.19 | 0.19 | 9/16 | 0.87 |
| DHAM5-6N | 5/16 | 3/8 | 1.74 | 0.56 | 0.38 | 0.19 | 0.19 | 11/16 | 0.87 |
| DHAM5-8N | 5/16 | 1/2 | 1.96 | 0.75 | 0.38 | 0.19 | 0.47 | 7/8 | 0.87 |
| DHAM6-4N | 3/8 | 1/4 | 1.73 | 0.56 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 9/16 | 0.87 |
| DHAM6-6N | 3/8 | 3/8 | 1.74 | 0.56 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 11/16 | 0.87 |
| DHAM6-8N | 3/8 | 1/2 | 1.96 | 0.75 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 7/8 | 0.87 |
| DHAM8-4N | 1/2 | 1/4 | 1.80 | 0.56 | 0.60 | 0.38 | 0.28 | 11/16 | 0.94 |
| DHAM8-6N | 1/2 | 3/8 | 1.81 | 0.56 | 0.60 | 0.38 | 0.38 | 11/16 | 0.94 |
| DHAM8-8N | 1/2 | 1/2 | 2.03 | 0.75 | 0.60 | 0.38 | 0.38 | 7/8 | 0.94 |
| DHAM10-6N | 5/8 | 3/8 | 1.88 | 0.56 | 0.75 | 0.50 | 0.38 | 1-1/16 | 0.98 |
| DHAM10-8N | 5/8 | 1/2 | 2.07 | 0.75 | 0.75 | 0.47 | 0.47 | 1-1/16 | 0.98 |
| DHAM10-12N | 5/8 | 3/4 | 2.07 | 0.75 | 0.75 | 0.50 | 0.63 | 1-1/16 | 0.98 |
| DHAM12-8N | 3/4 | 1/2 | 2.14 | 0.75 | 0.90 | 0.63 | 0.47 | 1-1/16 | 1.05 |
| DHAM12-12N | 3/4 | 3/4 | 2.14 | 0.75 | 0.90 | 0.63 | 0.63 | 1-1/16 | 1.05 |
| DHAM12-16N | 3/4 | 1 | 2.13 | 0.94 | 0.90 | 0.63 | 0.88 | 1-3/8 | 1.05 |
| DHAM16-12N | 1 | 3/4 | 2.38 | 0.75 | 1.20 | 0.88 | 0.63 | 1-3/8 | 1.19 |
| DHAM16-16N | 1 | 1 | 2.57 | 0.94 | 1.20 | 0.88 | 0.88 | 1-3/8 | 1.19 |

| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | | | | | |
|----------|---------------------------|------------------------|-----------------|------|------|------|----------------|-------|------|
| | Внутренний диаметр шланга | Внешняя резьба ISO 7-1 | A | B | D | E | E ₁ | F | L |
| DHAM2-2R | 1/8 | 1/8 | 1.28 | 0.38 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 7/16 | 0.40 |
| DHAM4-2R | 1/4 | 1/8 | 1.47 | 0.38 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 7/16 | 0.79 |
| DHAM4-4R | 1/4 | 1/4 | 1.65 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 9/16 | 0.79 |
| DHAM4-6R | 1/4 | 3/8 | 1.66 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 11/16 | 0.79 |
| DHAM6-4R | 3/8 | 1/4 | 1.73 | 0.56 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 9/16 | 0.87 |
| DHAM6-6R | 3/8 | 3/8 | 1.74 | 0.56 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 11/16 | 0.87 |
| DHAM6-8R | 3/8 | 1/2 | 1.96 | 0.75 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 7/8 | 0.87 |
| DHAM8-8R | 1/2 | 1/2 | 2.03 | 0.75 | 0.60 | 0.38 | 0.47 | 7/8 | 0.94 |

Адаптер с внутренней резьбой

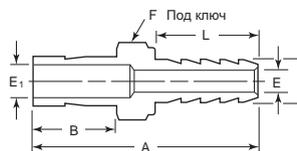


| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | | | |
|----------|---------------------------|-------------------|-----------------|------|------|--------|------|
| | Внутренний диаметр шланга | Размер резьбы NPT | A | D | E | F | L |
| DHAF2-2N | 1/8 | 1/8 | 1.11 | 0.15 | 0.08 | 9/16 | 0.40 |
| DHAF2-4N | 1/8 | 1/4 | 1.26 | 0.15 | 0.08 | 3/4 | 0.40 |
| DHAF3-2N | 3/16 | 1/8 | 1.29 | 0.23 | 0.12 | 9/16 | 0.59 |
| DHAF3-4N | 3/16 | 1/4 | 1.44 | 0.23 | 0.12 | 3/4 | 0.59 |
| DHAF4-2N | 1/4 | 1/8 | 1.47 | 0.30 | 0.19 | 9/16 | 0.79 |
| DHAF4-4N | 1/4 | 1/4 | 1.64 | 0.30 | 0.19 | 3/4 | 0.79 |
| DHAF4-6N | 1/4 | 3/8 | 1.71 | 0.30 | 0.19 | 7/8 | 0.79 |
| DHAF5-4N | 5/16 | 1/4 | 1.73 | 0.38 | 0.19 | 3/4 | 0.87 |
| DHAF5-6N | 5/16 | 3/8 | 1.82 | 0.38 | 0.19 | 7/8 | 0.87 |
| DHAF6-4N | 3/8 | 1/4 | 1.69 | 0.45 | 0.30 | 3/4 | 0.87 |
| DHAF6-6N | 3/8 | 3/8 | 1.78 | 0.45 | 0.30 | 7/8 | 0.87 |
| DHAF6-8N | 3/8 | 1/2 | 2.03 | 0.45 | 0.30 | 1-1/16 | 0.87 |
| DHAF8-8N | 1/2 | 1/2 | 2.13 | 0.60 | 0.38 | 1-1/16 | 0.94 |

ФИТИНГИ

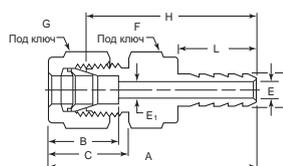
Серия DHA **DK-LOK**

Трубный адаптер



| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | | | | | | |
|------------|---------------------------|---------------|-----------------|------|------|------|----------------|--------|------|--|
| | Внутренний диаметр шланга | Размер трубки | A | B | D | E | E ₁ | F | L | |
| DHAT2-2T | 1/8 | 1/8 | 1.36 | 0.54 | 0.15 | 0.08 | 0.09 | 5/16 | 0.40 | |
| DHAT2-4T | 1/8 | 1/4 | 1.46 | 0.64 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 3/8 | 0.40 | |
| DHAT4-4T | 1/4 | 1/4 | 1.85 | 0.64 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 7/16 | 0.79 | |
| DHAT4-6T | 1/4 | 3/8 | 1.91 | 0.70 | 0.30 | 0.19 | 0.28 | 7/16 | 0.79 | |
| DHAT4-6MT | 1/4 | 6 мм | 1.88 | 0.64 | 0.30 | 0.19 | 0.18 | 7/16 | 0.79 | |
| DHAT5-4T | 5/16 | 1/4 | 1.93 | 0.64 | 0.37 | 0.19 | 0.19 | 7/16 | 0.87 | |
| DHAT6-4T | 3/8 | 1/4 | 1.93 | 0.64 | 0.45 | 0.30 | 0.17 | 9/16 | 0.87 | |
| DHAT6-6T | 3/8 | 3/8 | 1.99 | 0.70 | 0.45 | 0.30 | 0.28 | 9/16 | 0.87 | |
| DHAT6-8T | 3/8 | 1/2 | 2.25 | 0.96 | 0.45 | 0.30 | 0.39 | 5/8 | 0.87 | |
| DHAT8-6T | 1/2 | 3/8 | 2.06 | 0.70 | 0.60 | 0.38 | 0.28 | 11/16 | 0.94 | |
| DHAT8-8T | 1/2 | 1/2 | 2.32 | 0.96 | 0.60 | 0.38 | 0.39 | 11/16 | 0.94 | |
| DHAT12-12T | 3/4 | 3/4 | 2.49 | 1.02 | 0.90 | 0.63 | 0.59 | 1-3/16 | 1.05 | |
| DHAT16-16T | 1 | 1 | 3.02 | 1.30 | 1.20 | 0.88 | 0.80 | 1-3/8 | 1.19 | |

Адаптер с обжимным фитингом



| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | | | | | | | |
|----------|---------------------------|---------------|-----------------|------|------|------|----------------|------|-------|------|------|
| | Внутренний диаметр шланга | Размер трубки | A | B | D | E | E ₁ | F | G | H | L |
| DHAD2-2- | 1/8 | 1/8 | 1.46 | 0.60 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 7/16 | 7/16 | 1.17 | 0.40 |
| DHAD4-2- | 1/4 | 1/8 | 1.85 | 0.70 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 7/16 | 7/16 | 1.56 | 0.79 |
| DHAD4-4- | 1/4 | 1/4 | 1.94 | 0.70 | 0.30 | 0.19 | 0.19 | 9/16 | 9/16 | 1.63 | 0.79 |
| DHAD6-4- | 3/8 | 1/4 | 2.01 | 0.76 | 0.45 | 0.19 | 0.30 | 9/16 | 9/16 | 1.70 | 0.87 |
| DHAD6-6- | 3/8 | 3/8 | 2.06 | 0.76 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 3/4 | 11/16 | 1.77 | 0.87 |
| DHAD8-8- | 1/2 | 1/2 | 2.24 | 0.86 | 0.60 | 0.38 | 0.41 | 7/8 | 7/8 | 1.84 | 0.94 |

Фиксирующая гильза

Фиксирующая гильза защищает пластиковые и резиновые шланги от соскакивания под давлением.

- Из алюминиевого сплава, имеет минимальный вес.
- Легко устанавливаются ключом.
- Многоразовые.



| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюймы | | |
|--------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------|------|
| | Внутренний диаметр шланга | Размер трубки | E | F | L |
| DHAS2-4-AL | 1/8 | 1/4 | 0.26 | 3/8 | 0.40 |
| DHAS4-6-AL | 1/4 | 3/8 | 0.41 | 9/16 | 0.79 |
| DHAS4-7-AL | 1/4 | 7/16 | 0.46 | 5/8 | 0.79 |
| DHAS4-8-AL | 1/4 | 1/2 | 0.52 | 11/16 | 0.79 |
| DHAS5-7-AL | 5/16 | 7/16 | 0.48 | 5/8 | 0.87 |
| DHAS6-8-AL | 3/8 | 1/2 | 0.55 | 11/16 | 0.87 |
| DHAS6-9-AL | 3/8 | 9/16 | 0.61 | 3/4 | 0.87 |
| DHAS7-10-AL | 7/16 | 5/8 | 0.69 | 13/16 | 0.94 |
| DHAS8-11-AL | 1/2 | 11/16 | 0.76 | 7/8 | 0.94 |
| DHAS12-16-AL | 3/4 | 1 | 1.10 | 1-1/4 | 1.07 |

Монтаж

1. Отрежьте аккуратно и ровно нужную длину.
2. Наденьте хомут или фиксирующую гильзу на шланг.
3. Смажьте шланг.
4. Наденьте шланг на «ёлочку».

4. Используя гаечный ключ, затяните фиксирующую гильзу или затяните хомут с помощью отвёртки.

Важно: Оставляйте минимум 3 мм до гайки корпуса и убедитесь, что хомут затянут на «ёлочке».

Информация для заказа: поставьте в конце **S** для заказа адаптера из нержавеющей стали и **B** для заказа адаптера из латуни. **Пример:** DHAD4-4-S

Безопасность системы

Очень тщательно подходите к выбору каждого компонента в системе. Ответственность за работу, совместимость материалов, правильность установки и обслуживание системы лежит на проектировщике и конечном пользователе. Компания DK-LOK не отвечает за выбор, установку и обслуживание готовых систем.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ PUSH-ON

IDK-LOK



1

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Соединения для шлангов DK-LOK спроектированы для использования с высококачественными эластичными шлангами низкого давления

Особенности

- Не требуется специальный инструмент и хомуты.
- Быстрый монтаж.
- Многоразовые. Не требуется специальный инструмент для демонтажа.
- Быстрое и простое обслуживание.



Технические данные

Синий колпак и наконечник с «ёлочкой» спроектированы для шлангов низкого давления, показанных в табл. 1.

Таблица 1. Размеры шлангов и техническая информация

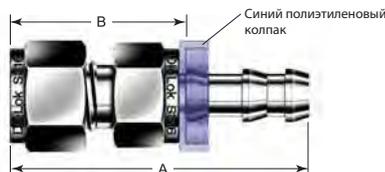
| Обозначение размера шланга | Номинальный размер шланга, дюймы | Внутренний диаметр | | Наружный диаметр | | Максимальное рабочее давление | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------|------|------------------|------|-------------------------------|-----|
| | | дюймы | мм | дюймы | мм | фунт/кв. дюйм | бар |
| 4 | 1/4 | 1/4 | 6.3 | 0.50 | 12.7 | 350 | 24 |
| 6 | 3/8 | 3/8 | 10 | 0.63 | 16 | 300 | 20 |
| 8 | 1/2 | 1/2 | 12.5 | 0.78 | 20 | 300 | 20 |
| 10 | 5/8 | 5/8 | 16 | 0.91 | 23 | 300 | 20 |
| 12 | 3/4 | 3/4 | 19 | 1.03 | 26 | 300 | 20 |
| 16 | 1 | 1 | 25 | 1.28 | 32.6 | 175 | 12 |

Диапазон давления
Показан в табл. 1.

Диапазон температур
В зависимости от материала шланга.

Применение
Воздушные, вакуумные и другие системы с низким давлением.

Важно: не рекомендуется применять в системах с большими скачками давления.



Трубный обжимной фитинг DK-LOK



| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| | Номин. р-ры шланга, дюймы | Размер фитинга DK-Lok | Диаметр синего колпака | Размер корпусной гайки | Размер гайки фитинга | A | B |
| | | | | | | дюймы (мм) | |
| DPHD4-4-S | 1/4 | 1/4 | 0.68 (17.4) | 1/2 | 9/16 | 1.97 (50.0) | 1.21 (30.7) |
| DPHD6-6-S | 3/8 | 3/8 | 0.84 (21.5) | 5/8 | 11/16 | 2.11 (53.6) | 1.24 (31.5) |
| DPHD8-8-S | 1/2 | 1/2 | 0.98 (24.9) | 13/16 | 7/8 | 2.47 (62.7) | 1.42 (36.1) |

Трубный адаптер



| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| | Номин. р-ры шланга, дюймы | Размер трубного адаптера | Размер синего колпака | Размер корпусной гайки | A | B |
| DPHA4-4T-S | 1/4 | 1/4 | 0.68 (17.4) | 9/16 | 1.93 (49.0) | 1.17 (29.7) |
| DPHA6-6T-S | 3/8 | 3/8 | 0.84 (21.5) | 3/4 | 2.03 (51.6) | 1.16 (29.5) |
| DPHA8-8T-S | 1/2 | 1/2 | 0.98 (24.9) | 7/8 | 2.47 (62.7) | 1.42 (36.1) |
| DPHA12-12T-S | 3/4 | 3/4 | 1.26 (32.2) | 1-1/16 | 3.14 (79.8) | 1.48 (37.6) |
| DPHA4-6M-S | 1/4 дюйма | 6 мм | 0.68 (17.4) | 9/16 | 1.93 (49.0) | 1.17 (29.7) |
| DPHA4-8M-S | | 8 мм | 0.68 (17.4) | 9/16 | 1.97 (50.1) | 1.16 (29.5) |
| DPHA6-8M-S | 3/8 дюйма | 8 мм | 0.84 (21.5) | 3/4 | 2.0 (50.9) | 1.18 (30.0) |
| DPHA6-10M-S | | 10 мм | 0.84 (21.5) | 3/4 | 2.03 (51.6) | 1.16 (29.5) |
| DPHA8-12M-S | 1/2 дюйма | 12 мм | 0.98 (24.9) | 7/8 | 2.47 (62.7) | 1.42 (36.1) |
| DPHA12-18M-S | 3/4 дюйма | 18 мм | 1.26 (32.2) | 1-1/16 | 3.14 (79.8) | 1.48 (37.6) |

Муфты



| Артикул | Торцевые соединения | Габариты | | | |
|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| | Номинальный размер шланга | Размер синего колпака | Размер корпусной гайки | A | B |
| | | | | дюймы (мм) | |
| DPHU4-4-S | 1/4 | 0.68 (17.4) | 9/16 | 2.07 (52.6) | 1.41 (36.0) |
| DPHU6-6-S | 3/8 | 0.84 (21.5) | 3/4 | 2.25 (57.2) | 1.38 (35.2) |
| DPHU8-8-S | 1/2 | 0.98 (24.9) | 7/8 | 2.61 (66.3) | 1.56 (39.8) |
| DPHU12-12-S | 3/4 | 1.26 (32.2) | 1-1/16 | 3.87 (98.4) | 2.21 (56.2) |

ФИТИНГИ

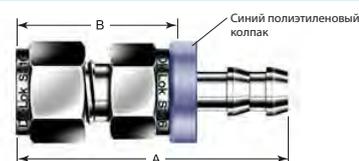
Серия DPH **DK-LOK**Соединитель
с наружной резьбой

| Артикул | Торцевые соединения | | Габариты, дюйм (мм) | | | |
|--------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | Номинальный размер шланга | Внешняя резьба | Диаметр синего колпачка | Размер гайки под ключ | A | B |
| DPHM4-4N-S | 1/4 | 1/4 NPT | 0.68 (17.4) | 9/16 | 1.68 (42.7) | 0.92 (23.4) |
| DPHM6-4N-S | 3/8 | | | 11/16 | | |
| DPHM6-6N-S | | 3/8 NPT | 0.84 (21.5) | 11/16 | 1.80 (45.7) | 0.93 (23.7) |
| DPHM8-8N-S | 1/2 | 1/2 NPT | 0.98 (24.9) | 7/8 | 2.19 (55.6) | 1.14 (29.1) |
| DPHM12-12N-S | 3/4 | 3/4 NPT | 1.26 (32.2) | 1-1/16 | 2.81 (71.4) | 1.15 (29.2) |
| DPHM4-4R-S | 1/4 | 1/4 BSPT | 0.68 (17.4) | 9/16 | 1.68 (42.7) | 0.92 (23.4) |
| DPHM6-6R-S | 3/8 | 3/8 BSPT | 0.84 (21.5) | 11/16 | 1.80 (45.7) | 0.93 (23.7) |
| DPHM8-8R-S | 1/2 | 1/2 BSPT | 0.98 (24.9) | 7/8 | 2.19 (55.6) | 1.14 (29.1) |
| DPHM12-12R-S | 3/4 | 3/4 BSPT | 1.26 (32.2) | 1-1/16 | 2.81 (71.4) | 1.15 (29.2) |

Монтаж

Длина шланга

Чтобы определить полную длину шланга, добавьте значение B для фитингов с каждой стороны к длине шланга.



Монтаж фитинга



- Используя острый нож, отрежьте шланг под прямым углом.

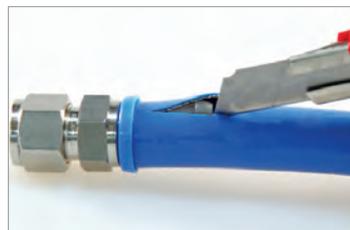


- Смазав маслом, мыльной водой или другой смазкой, натяните шланг на конец с «ёлочкой».
Важно: не используйте густые смазки!
- Натягивайте шланг, пока не скроются все зубцы.



- Уперев фитинг, продвиньте шланг в синий колпачок до упора.

Разбор соединения



- Снимите шланг из системы и надрежьте его примерно в 1 см от синего колпачка.

Важно: не поцарапайте «ёлочку» ножом!



- Согните шланг, чтобы стянуть его с «ёлочки», после чего извлеките фитинг.

Информация для заказа

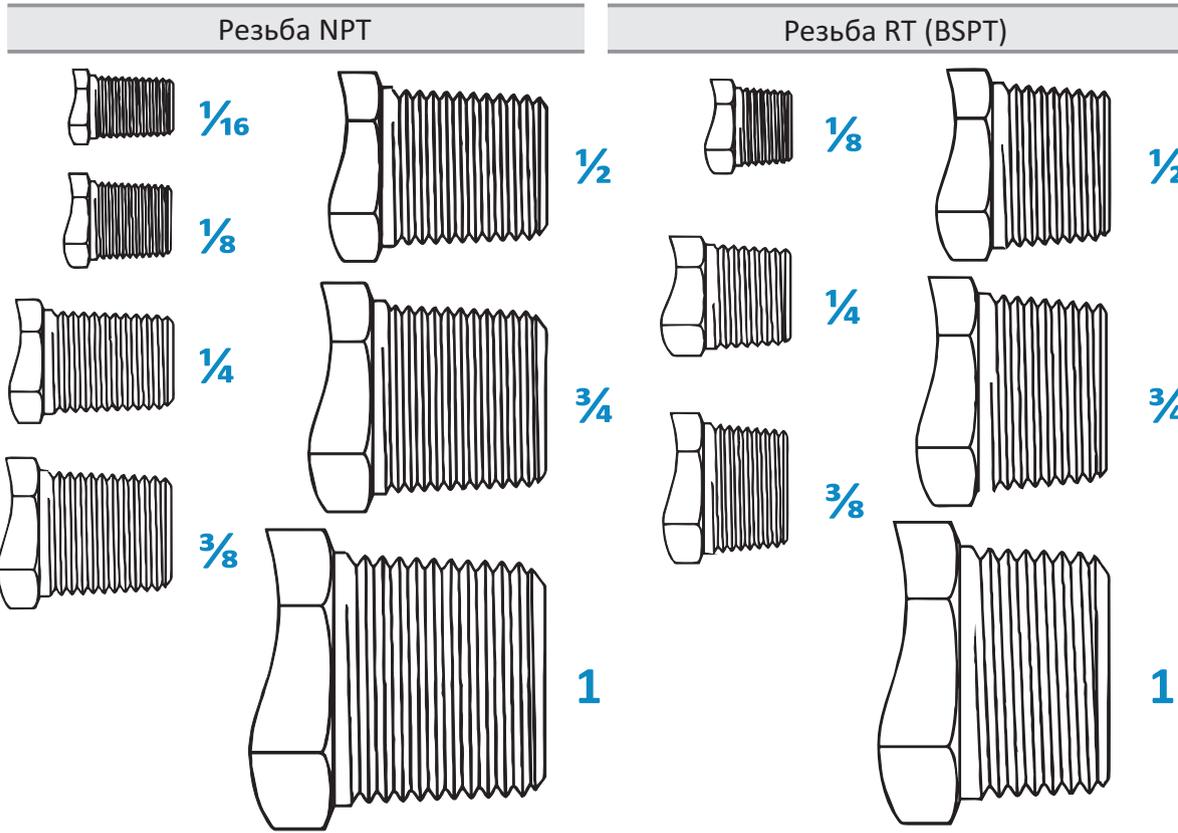
| DPHD | | 4-4 | S | |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| Обозначение компании DK Tech | Обозначение фитинга для шланга | Обозначение торцевых соединений | Размер «ёлочки» | Обозначение материала |
| D | PH | D: обжимной фитинг DK-LOK A: трубный адаптер DK-LOK U: «ёлочка» — «ёлочка» M: Внешняя резьба NPT | <ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-right: 10px;">• 4: 1/4" <li style="margin-right: 10px;">• 5: 5/16" <li style="margin-right: 10px;">• 6: 3/8" <li style="margin-right: 10px;">• 8: 1/2" <li style="margin-right: 10px;">• 10: 5/8" <li style="margin-right: 10px;">• 12: 3/4" <li style="margin-right: 10px;">• 16: 1" | S: SS316 |

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Безопасность системы

Очень тщательно подходите к выбору каждого компонента в системе. Ответственность за работу, совместимость материалов, правильность установки и обслуживание системы лежит на проектировщике и конечном пользователе. Компания DK-LOK не отвечает за выбор, установку и обслуживание готовых систем.

СТАНДАРТЫ РЕЗЬБ



| Обозначение размера резьбы | Число ниток на дюйм | Длина резьбы | | Диаметр резьбы в основной плоскости | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | Рабочая | От торца трубы до основной плоскости | Наружный d=D | Средний d ₂ =D ₂ | Внутренний d ₁ =D ₁ |
| 1/16" | 27 | 6,5 | 4,064 | 7,895 | 7,142 | 6,389 |
| 1/8" | 27 | 7,0 | 4,572 | 10,272 | 9,519 | 8,766 |
| 1/4" | 18 | 9,5 | 5,080 | 13,572 | 12,443 | 11,314 |
| 3/8" | 18 | 10,5 | 6,096 | 17,055 | 15,926 | 14,797 |
| 1/2" | 14 | 13,5 | 8,128 | 21,223 | 19,772 | 18,321 |
| 3/4" | 14 | 14,0 | 8,611 | 26,568 | 25,117 | 23,666 |
| 1" | 11½ | 17,5 | 10,160 | 33,228 | 31,461 | 29,694 |
| 1¼" | 11½ | 18,0 | 10,668 | 41,985 | 40,218 | 38,451 |
| 1½" | 11½ | 18,5 | 10,668 | 48,054 | 46,287 | 44,520 |
| 2" | 11½ | 19,0 | 11,074 | 60,092 | 58,325 | 56,558 |
| 2½" | 8 | | | 72,699 | | |
| 3" | 8 | | | 88,608 | | |
| 3½" | 8 | | | 101,316 | | |
| 4" | 8 | | | 113,973 | | |
| 5" | 8 | | | 141,300 | | |
| 6" | 8 | | | 168,275 | | |
| 8" | 8 | | | 219,075 | | |
| 10" | 8 | | | 273,050 | | |
| 12" | 8 | | | 323,850 | | |

| Обозначение размера резьбы | Шаг P | Длина резьбы | | Диаметр резьбы в основной плоскости | | |
|----------------------------|-------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | Рабочая | От торца трубы до основной плоскости | Наружный d=D | Средний d ₂ =D ₂ | Внутренний d ₁ =D ₁ |
| 1/16" | 0,907 | 6,5 | 4,0 | 7,723 | 7,142 | 6,561 |
| 1/8" | 0,907 | 6,5 | 4,0 | 9,728 | 9,147 | 8,566 |
| 1/4" | 1,337 | 9,7 | 6,0 | 13,157 | 12,301 | 11,445 |
| 3/8" | 1,337 | 10,1 | 6,4 | 16,662 | 15,806 | 14,950 |
| 1/2" | 1,814 | 13,2 | 8,2 | 20,955 | 19,793 | 18,631 |
| 3/4" | 1,814 | 14,5 | 9,5 | 26,441 | 25,279 | 24,117 |
| 1" | 2,309 | 16,8 | 10,4 | 33,249 | 31,770 | 30,291 |
| 1¼" | 2,309 | 19,1 | 12,7 | 41,910 | 40,431 | 38,952 |
| 1½" | 2,309 | 19,1 | 12,7 | 47,803 | 46,324 | 44,845 |
| 2" | 2,309 | 23,4 | 15,9 | 59,614 | 58,135 | 56,565 |
| 2½" | 2,309 | 26,7 | 17,5 | 75,184 | 73,705 | 72,226 |
| 3" | 2,309 | 29,8 | 20,6 | 87,884 | 86,405 | 84,926 |
| 3½" | 2,309 | 31,4 | 22,2 | 100,330 | 98,851 | 97,372 |
| 4" | 2,309 | 35,8 | 25,4 | 113,030 | 111,551 | 110,072 |
| 5" | 2,309 | 40,1 | 28,6 | 138,430 | 136,951 | 135,472 |
| 6" | 2,309 | 40,1 | 28,6 | 163,830 | 162,351 | 160,872 |

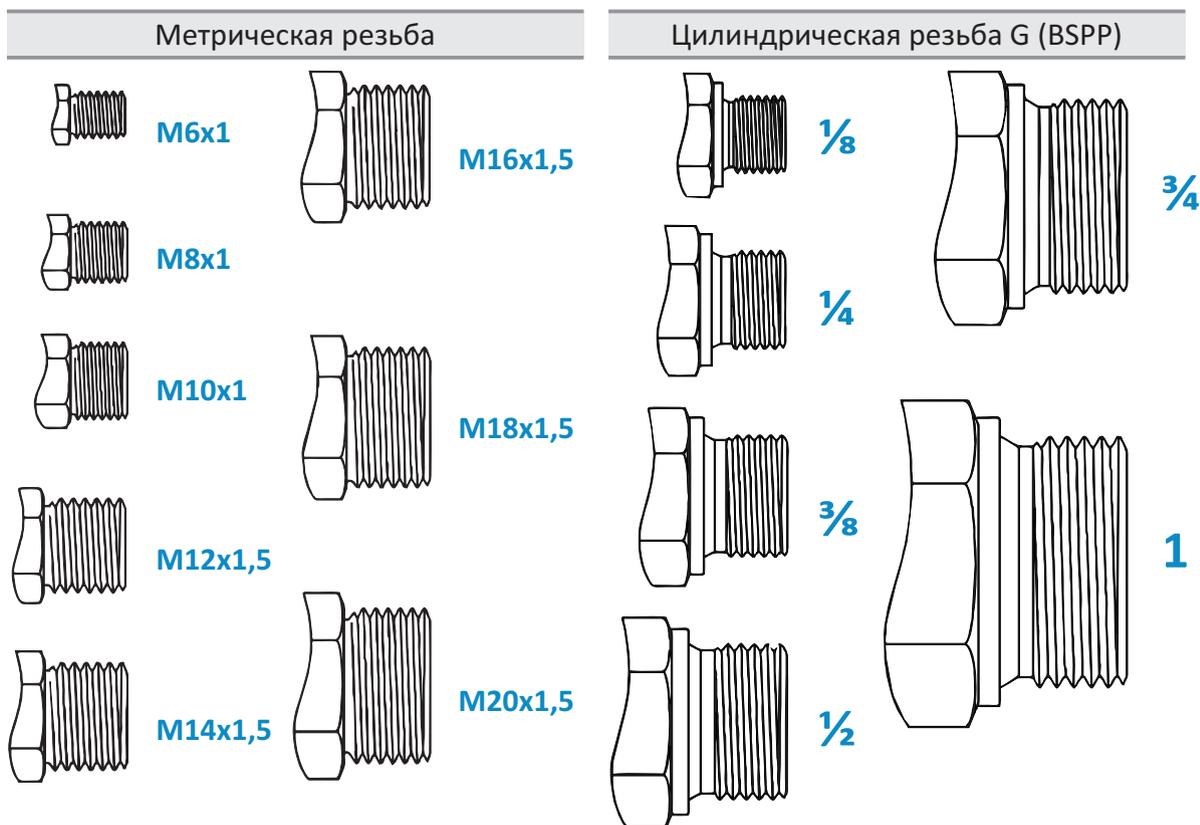
Коническая резьба К (NPT)

- Угол профиля при вершине 60°
- Шаг измеряется в дюймах
- Впадина и вершина резьбы - плоские
- Угол конуса 1° 47'

Коническая резьба R (ISO 7-1, BSPT)

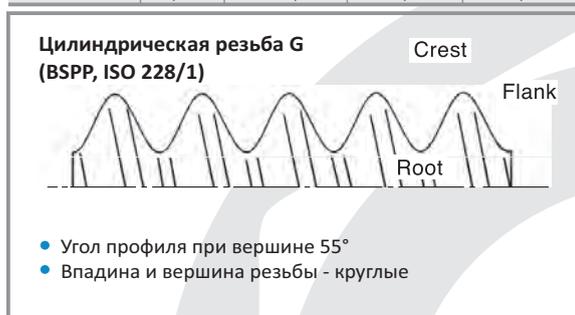
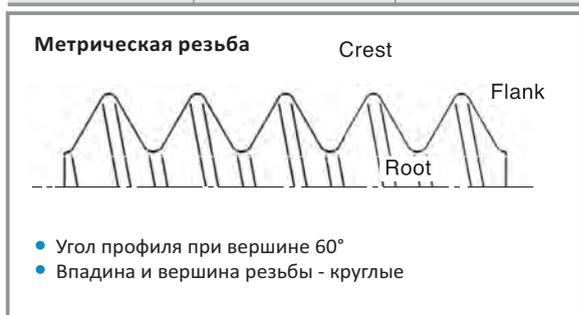
- Угол профиля при вершине 55°
- Шаг измеряется в мм
- Впадина и вершина резьбы - круглые
- Угол конуса 1° 47'

ФИТИНГИ

IDK-LOK

| Обозначение размера резьбы | Диаметр | Шаг резьбы |
|----------------------------|---------|------------|
| M6x1 | 6 мм | 1 мм |
| M8x1 | 8 мм | 1 мм |
| M10x1 | 10 мм | 1 мм |
| M12x1,5 | 12 мм | 1,5 мм |
| M14x1,5 | 14 мм | 1,5 мм |
| M16x1,5 | 16 мм | 1,5 мм |
| M18x1,5 | 18 мм | 1,5 мм |
| M20x1,5 | 20 мм | 1,5 мм |
| M22x1,5 | 22 мм | 1,5 мм |
| M26x1,5 | 26 мм | 1,5 мм |
| M27x2 | 27 мм | 2 мм |
| M33x2 | 33 мм | 2 мм |
| M42x2 | 42 мм | 2 мм |
| M48x2 | 48 мм | 2 мм |

| Обозначение размера резьбы | Шаг P | Диаметр резьбы в основной плоскости | | |
|----------------------------|-------|-------------------------------------|--|---|
| | | Наружный d=D | Средний d ₂ =D ₂ | Внутренний d ₁ =D ₁ |
| 1/16" | 0,907 | 7,723 | 7,142 | 6,561 |
| 1/8" | 0,907 | 9,728 | 9,147 | 8,566 |
| 1/4" | 1,337 | 13,157 | 12,301 | 11,445 |
| 3/8" | 1,337 | 16,662 | 15,806 | 14,950 |
| 1/2" | 1,814 | 20,955 | 19,793 | 18,631 |
| 3/4" | 1,814 | 26,441 | 25,279 | 24,117 |
| 1" | 2,309 | 33,249 | 31,770 | 30,291 |
| 1 1/4" | 2,309 | 41,910 | 40,431 | 38,952 |
| 1 1/2" | 2,309 | 47,803 | 46,324 | 44,845 |
| 2" | 2,309 | 59,614 | 58,135 | 56,565 |
| 2 1/2" | 2,309 | 75,184 | 73,705 | 72,226 |
| 3" | 2,309 | 87,884 | 86,405 | 84,926 |
| 3 1/2" | 2,309 | 100,330 | 98,851 | 97,372 |
| 4" | 2,309 | 113,030 | 111,551 | 110,072 |
| 5" | 2,309 | 138,430 | 136,951 | 135,472 |
| 6" | 2,309 | 163,830 | 162,351 | 160,872 |





Пробковые краны серии V23123



Шаровые краны общего назначения
серии V81127



Компактные шаровые краны для аналитических
применений серии V82131



Обслуживаемые в линии шаровые краны
серии V83137



Шаровые краны высокого давления серии V86
Шаровые краны для сжатого
природного газа (КПГ) серии VC86145



Многоцелевые шаровые краны серии VH86151



Цапфовые шаровые краны серии VT86157

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

IDK-LOK



2

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

Номинальное давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

- С регулировкой прямого потока
- Лёгкое открытие/закрытие
- Для однонаправленного потока



Материалы конструкции

| Элемент | Материалы для изготовления корпуса крана | |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| | Нержавеющая сталь | Латунь |
| | Марка/спецификация по ASTM | |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/A479 или A276 | Латунь/B16 |
| 2. Шток | Нерж. сталь 316 с PTFE покрытием/A479 или A276 | Латунь с PTFE покрытием/B16 |
| 3. Уплотнительное кольцо | FKM с PTFE покрытием | |
| 4. Рукоятка | Нейлон | |
| 5. Шпилька | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 6. Стопорное кольцо | Нержавеющая сталь | |

- Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом
- Смазка на силиконовой основе

Техническая информация

| Серия | Материал крана | Номинальное давление | | Номинальная температура | Проход, мм (дюйм) |
|-------|----------------|----------------------|-----|--|-------------------|
| | | фунт/кв. дюйм | бар | | |
| V23A | SS316 | 3000 | 206 | от -23 до 204 °C (от -10 до 400 °F) | 4.4 (0.17) |
| | Латунь | | | | |
| V23B | SS316 | 2000 | 137 | | 7.2 (0.28) |
| | Латунь | | | | |

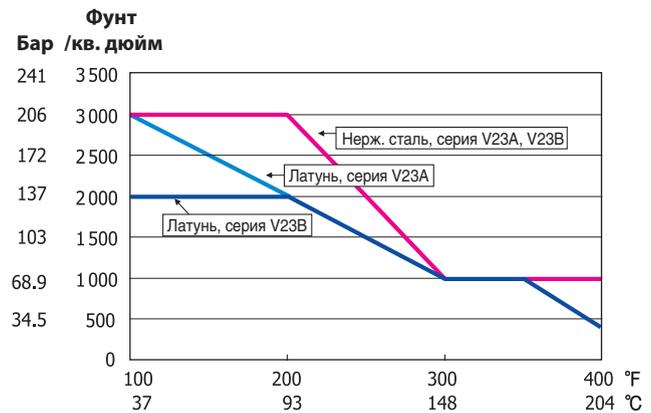
- При возникновении обратного потока перепад давления ограничивается максимальным значением 10.3 бар (150 фунт/кв. дюйм).
- Регулировка обратного потока может привести к повреждению уплотнительного кольца.

Порядок работы крана

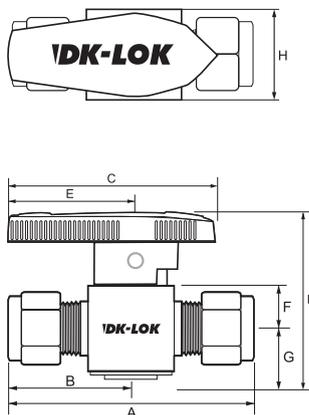
- Пробковые краны DK-LOK обеспечивают полное закрытие, высокие пропускные характеристики, а также быстрое закрытие на четверть оборота.
- Пробковые краны DK-LOK обеспечивают возможность регулировки потока.



Кривые зависимости давления от температуры со стандартным уплотнительным кольцом из FKM



Информация для оформления заказа и размеры



| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Вход | Выход | A | B | C | D | E | F | G | H |
| V23A- | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 50.5 (1.99) | 19.8 (0.78) | 47.8 (1.88) | 38.6 (1.52) | 29.0 (1.14) | 9.4 (0.37) | 11.7 (0.46) | 19.1 (0.75) |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 55.1 (2.17) | | | | | | | |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 58.2 (2.29) | | | | | | | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 55.1 (2.17) | | | | | | | |
| | M-2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | 38.9 (1.53) | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 48.3 (1.90) | | | | | | | |
| | MD-4N4T- | 1/4 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма DK-LOK | 51.7 (2.03) | | | | | | | |
| | MF-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма внутр. NPT | 50.8 (2.00) | | | | | | | |
| | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | 45.2 (1.78) | | | | | | | |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 53.1 (2.09) | | | | | | | |
| F-4R- | 1/4 дюйма внутр. ISO коническая | 56.1 (2.21) | | | | | | | | |
| V23B- | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 67.6 (2.66) | 29.0 (1.14) | 63.2 (2.49) | 54.1 (2.13) | 38.1 (1.50) | 14.2 (0.56) | 16.8 (0.66) | 28.4 (1.12) |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 73.2 (2.88) | | | | | | | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | 67.6 (2.66) | | | | | | | |
| | D-10M- | 10 мм DK-LOK | 68.1 (2.68) | | | | | | | |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | 75.2 (2.96) | | | | | | | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | 67.1 (2.64) | | | | | | | |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | 60.5 (2.38) | | | | | | | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | 73.2 (2.88) | | | | | | | |
| F-8R- | 1/2 дюйма внутр. ISO коническая | 79.8 (3.14) | | | | | | | | |

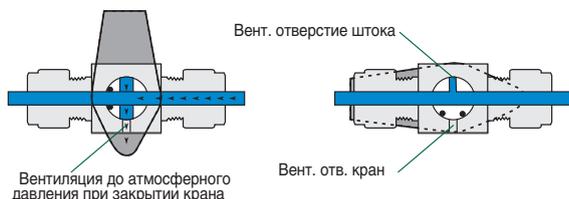
Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Заводские испытания

- Каждый пробковый кран серии V23 проходит заводские испытания на перекрытие потока при 41,3 бар (600 фунт/кв. дюйм).

Дополнительное вентиляционное отверстие после крана

Вентиляция до атмосферного давления при закрытии крана Кран открыт



Альтернативный вентилируемый шток и корпус крана позволяют сбрасывать давление в системе до атмосферного давления при закрытии крана.

- Данная функция приводит к уменьшению максимального рабочего давления до 10.3 бар (150 фунт/кв. дюйм).

Для оформления заказа используйте код - VH. Порядок оформления заказа приведен ниже.

Дополнительный материал изготовления уплотнительного кольца

Стандартным материалом является FKM с PTFE покрытием.

Выберите дополнительный материал для изготовления уплотнительного кольца в зависимости от области применения крана и температуры в системе.

| Материал уплотнительного кольца | Код уплотнительного кольца | Диапазон температур |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Стандартный FKM с PTFE покрытием | EV | от -28 до 204 °C (-20 до 400 °F) |
| Buna-N с PTFE покрытием | EB | от -20 до 105 °C (-4 до 221 °F) |
| EPDM с PTFE покрытием | EE | от -45 до 135 °C (-49 до 275 °F) |

Параметры потока

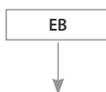
| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Коэффициент расхода (Cv) | Падение давления до атмосферного, фунт/кв. дюйм (бар) | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------|--------------------------|---|------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | Вход | Выход | | Поток воздуха, станд. ж.ф./мин (л/мин) | | | Поток воды, ам. гал/мин (л/мин) | | | |
| | | | | при 70 °F (21 °C) | | | | | | |
| | | | | 1 (0.068) | 5 (0.34) | 10 (0.68) | 1 (0.068) | 5 (0.34) | 10 (0.68) | |
| | | | | 0.3 (8.4) | 0.8 (22) | 1.1 (31) | 0.1 (0.37) | 0.2 (0.75) | 0.3 (1.1) | |
| | | | | 6.0 (169) | 13 (368) | 18 (509) | 1.6 (6.0) | 3.6 (13.6) | 5.1 (19.3) | |
| | | | | 4.1 (116) | 8.9 (252) | 12.4 (351) | 1.1 (4.1) | 2.5 (9.4) | 3.5 (13.2) | |
| | | | | 6.0 (169) | 13 (368) | 18 (509) | 1.6 (6.0) | 3.6 (13.6) | 5.1 (19.3) | |
| | | | | 1.0 | 3.7 (104) | 8.1 (229) | 11.3 (320) | 1.0 (3.7) | 2.2 (8.3) | 3.2 (12.1) |
| | | | | 0.9 | 3.3 (93) | 7.3 (206) | 10.1 (286) | 0.9 (3.4) | 2.0 (7.5) | 2.8 (10.8) |
| | | | | 1.0 | 3.7 (104) | 8.1 (229) | 11.3 (320) | 1.0 (3.7) | 2.2 (8.3) | 3.2 (12.1) |
| | | | | 1.2 | 4.4 (124) | 9.7 (274) | 13.5 (382) | 1.2 (4.5) | 2.7 (10.2) | 3.8 (14.3) |
| | | | | 0.9 | 3.3 (93) | 7.3 (206) | 10.1 (286) | 0.9 (3.4) | 2.0 (7.5) | 2.8 (10.8) |
| | | | | 6.4 | 23.9 (676) | 52.0 (1470) | 72.3 (2040) | 6.4 (24.2) | 14.3 (54.1) | 20.2 (76.4) |
| | | | | 4.4 | 16.4 (464) | 35.7 (1010) | 49.7 (1400) | 4.4 (16.6) | 9.8 (37.0) | 13.9 (52.6) |
| | | | | 6.4 | 23.9 (676) | 52.0 (1470) | 72.3 (2040) | 6.4 (24.2) | 14.3 (54.1) | 20.2 (76.4) |
| | | | | 4.8 | 17.9 (506) | 39.0 (1100) | 54.2 (1530) | 4.8 (18.1) | 10.7 (40.4) | 15.2 (57.5) |
| | | | | 2.4 | 9.0 (254) | 19.5 (552) | 27.1 (767) | 2.4 (9.0) | 5.4 (20.4) | 7.6 (28.7) |
| | | | | 4.3 | 16.0 (453) | 34.9 (988) | 48.6 (1370) | 4.3 (16.2) | 9.6 (36.3) | 13.6 (51.4) |
| | | | | 2.7 | 10.1 (286) | 21.9 (620) | 30.5 (863) | 2.7 (10.2) | 6.0 (22.7) | 8.5 (32.1) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

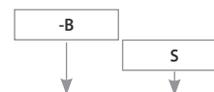
Порядок оформления заказа

Выберите необходимый базовый номер, дополнительные опции и материал изготовления корпуса.

V23A-D-4T-



V23B-F-8N-



| Код материала уплотнительного кольца | Вариант с вент. отверстием после крана | Код материала корпуса крана |
|--|--|-------------------------------------|
| — Viton с PTFE покрытием • EB: Buna-N с PTFE покрытием • EE: EPDM с PTFE покрытием | — без вент. отв. • VH: вент. отв. | • S: нерж. сталь 316 • B: латунь |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического совершенствования.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ V81

IDK-LOK



2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V81

Номинальное давление 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
и 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)



Кран с рычажной рукояткой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
• Седла из TFM: 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)



Кран с рукояткой-бабочкой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
• Седла из TFM не применяются



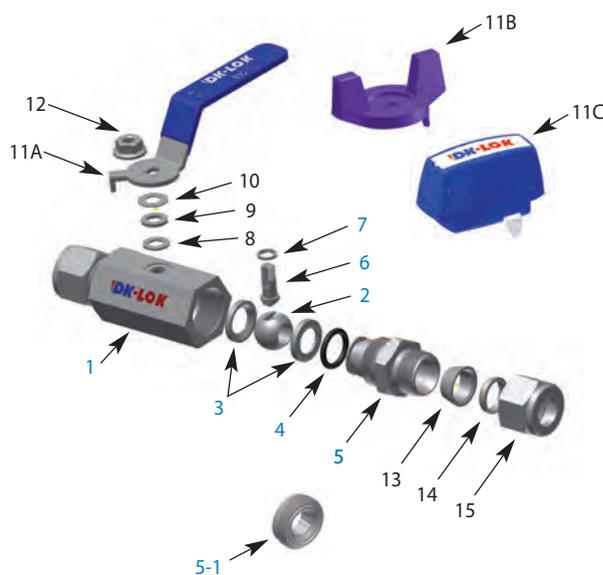
Кран с диэлектрической рукояткой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
• Седла из TFM: 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)

Конструкционные особенности

- Компактная конструкция.
- Конструкция с защитой от выстреливания штока, установленного изнутри.
- Плавающий шар, обеспечивающий долговечность седла.
- Полированный шар, обеспечивающий защиту от утечек при закрытии.
- Стандартная рычажная рукоятка, альтернативная рукоятка-бабочка.

Область применения

Шаровые краны серии V81 обеспечивают безопасную и надежную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводах, нефтепроводах, газопроводах, нефтехимических трубопроводах.



Материалы конструкции

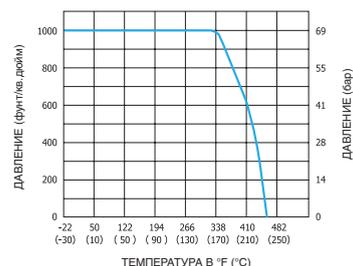
| Элемент | Материалы корпуса крана | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| | Нержавеющая сталь | Латунь |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | ASTM B16 или JIS H3250 |
| 2. Шар | Нерж. сталь 316 ASTM A276 | Нерж. сталь 316 ASTM A276 |
| 3. Седло (2) | PTFE/D1710 при давлении 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм) TFM 1600 при давлении 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)* | |
| 4. Уплотн. кольцо | FKM | NBR |
| 5. Концевой соединитель | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | ASTM B16 или JIS H3250 |
| 5-1. Вставка | | |
| 6. Шток шарового крана | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | |
| 7. Нижний уплотнитель | PTFE/D1710 | |
| 8. Верхний уплотнитель | PTFE/D1710 | |
| 9. Большая шайба | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | |
| 10. Проверная шайба | Нержавеющая сталь | |
| 11A. Рукоятка | Рычажная рукоятка из нерж. стали с виниловой втулкой (чёрная, красная, синяя) | |
| 11B. Рукоятка | ЦИНК/ASTM B240. Рукоятка-бабочка, никелированная | |
| 11C. Рукоятка | Нейлоновая диэлектрическая ручка (чёрная, красная, синяя) | |
| 12. Стопорная гайка | Нержавеющая сталь | |
| 13. Переднее кольцо | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | ASTM B16 или JIS H3250 |
| 14. Заднее кольцо | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | ASTM B16 или JIS H3250 |
| 15. Гайка | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479 | ASTM B16 или JIS H3250 |

1. Серия V81D, V81E стальная ручка ASTM A351 CF8M.
 4. Уплотнительное кольцо применяется для торцевого соединения DK-LOK.
 5. Концевой соединитель для торцевого соединения DK-LOK.
 - 5-1. Вставка для торцевого соединения с трубной резьбой.
- * Седло TFM 1600 применяется только для корпуса из нержавеющей стали.
* Элементы контактирующие со средой, выделены цветом.

Кривые зависимости температуры от давления

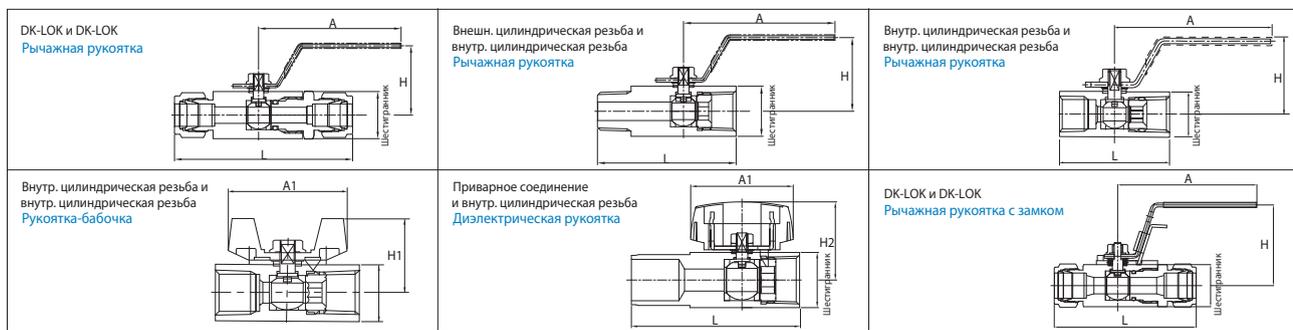


Седло из TFM 1600
Материал корпуса: нерж. сталь



Седло из PTFE
Материал корпуса: нерж. сталь и латунь

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V81 **DK-LOK**

2

Информация для оформления заказа и размеры

| Базовый № заказа | Торцевое соединение вход/выход | Проход, мм (дюйм) | Коефф. расхода Cv | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | | L | H | HEX | A | A1 | A2 | H1 | H2 | H3 | | |
| V81A- | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 1.25 | 79 (3.11) | | | | | | | | | | |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 1.25 | 79 (3.11) | 27.6 | 17 | 59.5 | 30.5 | 41.8 | 23.5 | 33.8 | 35.6 | | |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 1.35 | 41.9 (1.65) | (1.09) | (11/16) | (2.34) | (1.20) | (1.65) | (0.93) | (1.33) | (1.4) | | |
| | MF-4N- | 1/4 дюйма внеш./внутр. NPT | 1.35 | 52.4 (2.06) | | | | | | | | | | |
| V81B- | D-10M- | 10 мм DK-LOK | 2.6 | 91.7 (3.61) | | | | | | | | | | |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 2.5 | 91.3 (3.59) | 36.5 | 20.64 | 81 | 42 | 44.5 | 30 | 38.3 | 39.5 | | |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | 2.6 | 47 (1.85) | (1.44) | (13/16) | (3.19) | (1.65) | (1.75) | (1.18) | (1.5) | (1.56) | | |
| | MF-6N- | 3/8 дюйма внеш./внутр. NPT | 2.6 | 53.5 (2.1) | | | | | | | | | | |
| V81C- | D-12M- | 12 мм DK-LOK | 9.25 | 99.2 (3.9) | | | | | | | | | | |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 9.25 | 101 (3.98) | 39.7 | 27 | 81 | 46 | 46.5 | 35.7 | 43.5 | 44.7 | | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | 9.25 | 56.15 (2.21) | (1.56) | (1-1/16) | (3.19) | (1.81) | (1.83) | (1.41) | (1.71) | (1.76) | | |
| | MF-8N- | 1/2 дюйма внеш./внутр. NPT | 9.25 | 66.6 (2.62) | | | | | | | | | | |
| V81D- | WF-15A8N- | 1/2 дюйма приварка/внутр.-NPT | 9.25 | 95.0 (3.74) | | | | | | | | | | |
| | D-16M- | 16 мм DK-LOK | 10.6 | 107 (4.24) | | | | | | | | | | |
| | D-10T- | 5/8 дюйма DK-LOK | 10.6 | 108 (4.25) | 44.85 | 32 | 102.5 | 49.5 | 56 | 38.1 | 47.2 | - | | |
| | F-12N- | 3/4 дюйма внутр. NPT | 12.65 | 63 (2.48) | (1.76) | (1-1/4) | (4.04) | (1.95) | (2.2) | (1.50) | (1.86) | | | |
| V81E- | D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | 12.65 | 107 (4.22) | | | | | | | | | | |
| | MF-12N- | 3/4 дюйма внеш./внутр.-NPT | 12.65 | 75.9 (2.99) | | | | | | | | | | |
| | WF-20A12N- | 3/4 дюйма приварка/внутр.-NPT | 12.65 | 100 (3.93) | | | | | | | | | | |
| | D-16T- | 1 дюйм DK-LOK | 17.35 | 133 (5.23) | 49.75 | 38 | 102.5 | 68 | 70.1 | 45 | 53.7 | - | | |
| V81F- | F-16N- | 1 дюйм внутр. NPT | 17.35 | 78.1 (3.07) | (1.95) | (1-1/2) | (4.04) | (2.68) | (2.76) | (1.77) | (2.11) | | | |
| | WF-25A16N- | 1 дюйма приварка/внутр.-NPT | 17.35 | 115 (4.53) | | | | | | | | | | |
| | F-20N- | 1-1/4 дюйма внутр. NPT | 21 | 89 (3.50) | 65 (2.56) | 50 (2) | 141 (5.55) | | | | | | | |
| V81G- | F-24N- | 1-1/2 дюйма внутр. NPT | 24 | 95 (3.74) | 68 (2.68) | 55 (2-3/16) | 148 (5.83) | | | | | | | |
| V81H- | F-32N- | 2 дюйма внутр. NPT | 32 | 110 (4.33) | 80 (3.15) | 69.8 (2-3/4) | 154 (6.06) | -- | | | | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания азотом, подаваемым под давлением 600 фунт/кв. дюйм (41 бар), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания азотом на предмет отсутствия утечек.

Порядок оформления заказа

Выберите номер крана и необходимые опции по нижеуказанному кодификатору.

Пример: V81A-D-6M- VT-

TF-

BF-

RD-

S

| Уплотнительное кольцо | Материал изготовления седла | Рукоятка | Цвет рукоятки | Мат-л изг. корпуса |
|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> — уплотнительное кольцо из FKM входит в стандартную комплектацию корпуса из нерж. стали 316. — уплотнительное кольцо из NBR входит в стандартную комплектацию латунного корпуса. • VT: уплотнительное кольцо из FKM с латунным корпусом • BN: уплотнительное кольцо из NBR для SS316 ПРИМЕЧАНИЕ: уплотнительное кольцо необходимо для торцевого соединения DK-LOK. | — стандартное седло из PTFE для рабочего давления 68.9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм). • TF: альтернативное седло из TFM 1600 для рабочего давления 137 бар (2 000 фунт./кв. дюйм). ПРИМЕЧАНИЕ: седло TFM 1600 не применяется для латунного крана. | — стандартная рычажная рукоятка • BF: альтернативная рукоятка-бабочка ПРИМЕЧАНИЕ: опция BF не применяется к кранам с седлами TF. • DH: диэлектрическая ручка • LD: рукоятка с блокирующим устройством | BL: синий (станд.) RD: красный BK: черный | • S: нерж. стали 316 • В: латунь • М: монель • L20: сплав 20 • HC: Hastelloy C276 |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ СЕРИИ V82

VDK-LOK

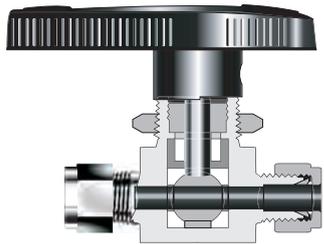


2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V82

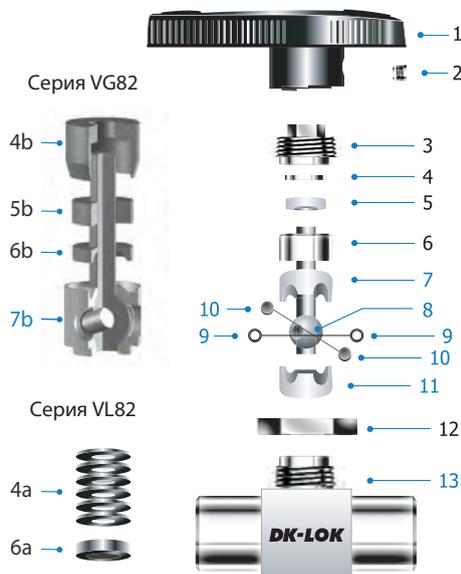
Номинальное давление до 206 бар

Характеристики кранов серии V82



- Уплотнение достигается даже без давления в системе.
- Конструкция с минимальной «мертвой зоной».
- Нейлоновая рукоятка — показывает направление потока в кране.
- Гайка для монтажа на панелях — входит в стандартную комплектацию и позволяет монтировать кран на панелях или на приводе.
- Уплотнитель с верхней нагрузкой — позволяет поджимать уплотнение без снятия крана.
- Капсульный уплотнитель — предотвращает попадание жидкости в корпус и не допускает застоя жидкости.
- Обеспечивает минимальную «мертвую зону».
- Опорные кольца и диски — фиксируют капсульный уплотнитель и не допускают деформации при низких температурах.
- Шток с шаровым наконечником — производится из одной заготовки.
- Нет люфтов при вращении рукоятки.
- Неразборный корпус — снижает количество мест потенциальных течей.
- Давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм).
- Двухнаправленный поток.

Используемые материалы



| Элемент | Материалы изготовления | |
|---|--|--------------|
| | Нержавеющая сталь | Латунь |
| 1. Рукоятка | Нейлон с латунной вставкой | |
| 2. Установочный винт | Нерж. сталь 304 | |
| 3. Уплотнительный болт* | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Латунь В16 |
| 4. Верхняя манжета | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |
| 4а. Уплотнительная пружина (серия VL82) | 17-4PH/A693 | |
| 4b. Манжета (серия VG82) | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |
| 5. Вкладыш | PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс В | |
| 5b. Уплотнитель (серия VG82) | PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс В | |
| 6. Нижняя манжета | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь С3604 |
| 6а. Уплотнительная манжета (серия VL82) | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 6b. Нижняя манжета (серия VG82) | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь С3604 |
| 7 & 11. Верхний и нижний уплотнители | PTFE/D1710 тип 1 | |
| 7b. Целое седло (серия VG82) | PFA | |
| 8. Шаровый шток | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 9. Опорные кольца | Нерж. сталь 316 усиленный металл/В783 (с фторуглеродным покрытием) | |
| 10. Боковые диски | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 12. Гайка для монтажа на панелях | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь С3604 |
| 13. Корпус | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

• Примечания:

1. Элементы, контактирующие со средой, выделены синим.

2. Смазочный материал на основе PTFE. Смазочные материалы поставляются по отдельному заказу.

Порядок работы крана и регулировка уплотнения

- Краны серии V82 предназначены для управления потоком в полностью открытом или закрытом положении; использование кранов V82 для регулировки интенсивности потока может привести к сокращению срока их службы.
- Краны, не используемые в течение длительного промежутка времени, могут требовать большего усилия при открытии.
- Регулировка уплотнения может потребоваться в процессе эксплуатации крана.

Область применения

- Рынок аналитического оборудования, на котором необходимы краны с меньшими «мертвыми зонами» для исключения вероятности смешивания сред, приводящего к загрязнению среды.
- Системы отбора контрольных проб и технологическая контрольно-измерительная аппаратура, в которой необходимо использовать краны компактного размера, с высокой пропускной способностью и указателями направления потока.

Заводские испытания и упаковка

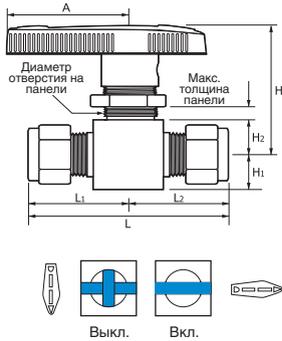
- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке кранов DC-01.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V82 **DK-LOK**

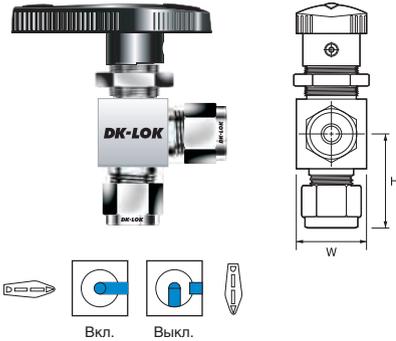
2-ходовые краны Вкл.-Выкл.

■ Прямая конфигурация



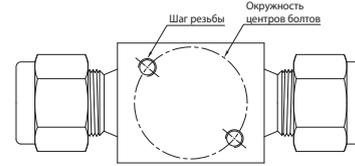
① Т панели: не менее 3.2 мм (1/8 дюйма)

■ Угловая конфигурация



Код заказа: -A

■ Возможность крепления сверху



| Серия | Шаг резьбы | Глубина | Окружность центров болтов |
|-------|------------|--------------------|---------------------------|
| V82C | M5x0.8 | 5.0 мм (0.2 дюйма) | Ø 28.7 мм (1.13 дюйма) |
| V82D | - | - | Ø 38.1 мм (1.5 дюйма) |

Код заказа: -TM

Тех. параметры кранов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

| Краны серии | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----|--|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв. дюйм | бар | |
| V82A, V82C, V82D | V82A-A, V82B-A | 2500 | 172 | Седло из PTFE от 10 °C до 65 °C (от 50 °F до 150 °F) |
| V82B | - | 3000 | 206 | |
| - | V82C-A, V82D-A | 1500 | 103 | |

Тех. параметры кранов серии VL82 с седлом из стандартного PFA

| Краны серии | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|---|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв. дюйм | бар | |
| VL82A, VL82C, VL82D | VL82A-A, VL82B-A | 2500 | 172 | от -54 °C до 65 °C (от -65 °F до 150 °F) |
| VL82B | - | 3000 | 206 | |
| - | VL82C-A, VL82D-A | 1500 | 103 | |

Тех. параметры кранов серии VG82 с седлом из усиленного PFA

| Краны серии | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----|--|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв. дюйм | бар | |
| VG82A, VG82C, VG82D | VG82A-A, VG82B-A | 2500 | 172 | от -54 °C до 150 °C (от -65 °F до 302 °F) |
| VG82B | - | 3000 | 206 | |
| - | VG82C-A, VG82D-A | 1500 | 103 | |

Информация для оформления заказа и таблица размеров

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Проход | | Коэф. потока (Cv) | | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------|--------|-------|-------------------|------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | Вх. | Вых. | мм | дюйм | Лин. | Угл. | L | L1 | L2 | H3 | H2 | H1 | A | T* | D | H | W |
| V82A/ VG82A/ VL82A | D1T- | 1/16" DK-LOK | 1.3 | 0.052 | 0.1 | - | 42.7(1.68) | 21.3(0.84) | 21.3(0.84) | - | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D2T- | 1/8" DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 0.15 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D3M- | 3 мм DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 0.15 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D4T- | 1/4" DK-LOK | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 0.35 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 0.35 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| V82B/ VG82B/ VL82B | F2N- | 1/8" внутр. NPT | 3.2 | 0.125 | 0.5 | 0.3 | 41.1(1.62) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D4T- | 1/4" DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 0.9 | 59.9(2.36) | 30.0(1.18) | 30.0(1.18) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6T- | 3/8" DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 0.9 | 65.5(2.58) | 32.8(1.29) | 32.8(1.29) | 32.8(1.29) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 0.9 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D8M- | 8 мм DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 0.9 | 62.5(2.46) | 31.2(1.23) | 31.2(1.23) | 30.5(1.20) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F2N- | 1/8" внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 1.2 | 0.7 | 50.8(2.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4N- | 1/4" внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 0.75 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | M4N- | 1/4" внешн. NPT | 4.8 | 0.187 | 1.2 | 0.75 | 50.8(2.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4R- | 1/4" ISO внутр. конич. | 4.8 | 0.187 | 0.9 | - | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | - | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| V82C/ VG82C/ VL82C | D6T- | 3/8" DK-LOK | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 2.0 | 77.5(3.05) | 38.6(1.52) | 38.6(1.52) | 38.2(1.5) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | D10M- | 10 мм DK-LOK | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 2.0 | 78.0(3.07) | 38.9(1.53) | 38.9(1.53) | 39(1.53) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F4N- | 1/4" внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 3.0 | 1.7 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F6N- | 3/8" внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 1.5 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F6R- | 3/8" ISO внутр. конич. | 7.1 | 0.281 | 2.6 | - | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | - | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| V82D/ VG82D/ VL82D | D8T- | 1/2" DK-LOK | 10.3 | 0.406 | 12.0 | 4.6 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12T- | 3/4" DK-LOK | 10.3 | 0.406 | 6.4 | 3.8 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 49.5(1.94) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12M- | 12 мм DK-LOK | 9.5 | 0.375 | 12.0 | 4.6 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 48.7(1.91) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | F8N- | 1/2" внутр. NPT | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 3.5 | 79.2(3.12) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | F8R- | 1/2" ISO внутр. конич. | 10.3 | 0.406 | 6.3 | - | 79.2(3.12) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | - | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Расположения: для заказа угловой конфигурации поставьте суффикс **-A** после базового номера заказа. Пример: V82B-D-4T-A-S.

Монтаж сверху: для заказа варианта монтажа сверху поставьте суффикс **-TM** после базового номера заказа. Пример: V82C-D-6T-TM-S.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V823

3-ходовые переключающие краны

Технические параметры кранов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

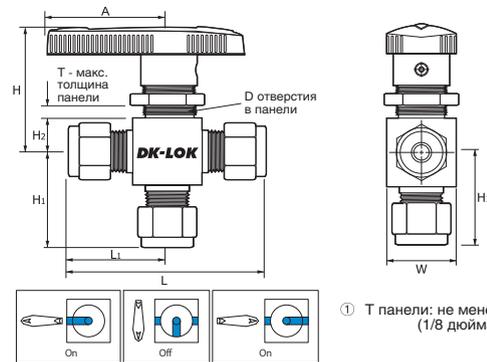
| Краны серии 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|--------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв. дюйм | бар | |
| V823A, V823B | 2500 | 172 | от 10 °C до 65 °C |
| V823C, V823D | 1500 | 103 | от 50 °F до 150 °F |

Технические параметры кранов серии VL82 со стандартным седлом из PFA

| Краны серии 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|--------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв. дюйм | бар | |
| VL823A, VL823B | 2500 | 172 | от -54 °C до 65 °C |
| VL823C, VL823D | 1500 | 103 | от -65 °F до 150 °F |

Технические параметры кранов серии VG82 со стандартным седлом из усиленного PFA

| Краны серии 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|--------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв. дюйм | бар | |
| VG823A, VG823B | 2500 | 172 | от -54 °C до 150 °C |
| VG823C, VG823D | 1500 | 103 | от -65 °F до 302 °F |



① T панели: не менее 3,2 мм (1/8 дюйма)

Информация для оформления заказа и таблица размеров

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Проход | | Коэф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------|-------|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|------------|------------|
| | Вход | Выход | мм | дюйм | | L | L1 | H1 | H2 | A | T ^① | D | H | W |
| V823A/ VG823A/ VL823A | D1T- | 1/16" DK-LOK | 1.3 | 0.052 | 0.1 | 42.7(1.68) | 21.3(0.84) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D2T- | 1/8" DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D3M- | 3 мм DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D4T- | 1/4" DK-LOK | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | F2N- | 1/8" внутр. NPT | 3.2 | 0.125 | 0.5 | 41.4(1.63) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| V823B/ VG823B/ VL823B | D4T- | 1/4" DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D8M- | 8 мм DK-LOK | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 62.5(2.46) | 31.2(1.23) | 30.5(1.20) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4N- | 1/4" внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4R- | 1/4" ISO внутр. конич. | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6T- | 3/8" DK-LOK | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 73.4(2.89) | 36.8(1.45) | 36.3(1.43) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| V823C/ VG823C/ VL823C | D10M- | 10 мм DK-LOK | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 78(3.07) | 39(1.53) | 39(1.53) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F4N- | 1/4" внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 3.0 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F6N- | 3/8" внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F6R- | 3/8" ISO внутр. конич. | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| V823D/ VG823D/ VL823D | D8T- | 1/2" DK-LOK | 10.3 | 0.406 | 12.0 | 88.4(3.48) | 44.2(1.74) | 44.2(1.74) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12T- | 3/4" DK-LOK | 10.3 | 0.406 | 6.4 | 88.4(3.48) | 44.2(1.74) | 44.2(1.74) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12M- | 12 мм DK-LOK | 9.5 | 0.375 | 12.0 | 86.5(3.40) | 43.2(1.70) | 43.2(1.70) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | F8N- | 1/2" внутр. NPT | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 79.5(3.13) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| F8R- | 1/2" ISO внутр. конич. | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 79.5(3.13) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Параметры потока

2-ходовые

| Коэф. потока (Cv) | Вода, ам. гал/мин (л/мин). | | | | Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) | |
|-------------------|--|-------------|------------------|-------------|--|--------------|
| | при 21°C (70 °F) | | при 21°C (70 °F) | | при 21°C (70 °F) | |
| | Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар) | | | | | |
| | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) |
| 0.1 | 0.3(1.1) | 0.7(2.6) | 1.0(3.8) | 1.1(31) | 3.0(85) | 5.3(150) |
| 0.2 | 0.6(2.3) | 1.4(5.3) | 2.0(7.6) | 2.3(76) | 6.0(215) | 11.0(396) |
| 0.5 | 1.6(5.7) | 3.5(13.2) | 5.0(18.9) | 5.6(195) | 15.0(538) | 27.0(963) |
| 0.6 | 1.9(7.2) | 4.2(15.9) | 6.0(22.7) | 6.8(235) | 18.0(651) | 32.0(1161) |
| 0.9 | 2.8(10.6) | 6.4(23.8) | 9.0(34.0) | 10.0(340) | 27.0(963) | 48.0(1720) |
| 1.2 | 3.8(14.0) | 8.5(31.8) | 12.0(45.4) | 14.0(481) | 36.0(1303) | 64.0(2294) |
| 1.5 | 4.7(17.8) | 11.0(41.6) | 15.0(56.8) | 17.0(595) | 45.0(1614) | 80.0(2832) |
| 2.4 | 7.6(28.4) | 17.0(64.3) | 24.0(90.8) | 27.0(935) | 72.0(2606) | 120.0(4531) |
| 2.6 | 8.2(31.0) | 18.0(68.1) | 26.0(98.4) | 29.0(1020) | 78.0(2804) | 140.0(5098) |
| 3.0 | 9.5(35.6) | 21.2(79.5) | 30.0(113.6) | 34.0(1189) | 90.0(3115) | 160.0(5664) |
| 6.0 | 19.0(71.9) | 42.0(159.0) | 60.0(227.1) | 68.0(2351) | 180.0(6514) | 320.0(11611) |
| 6.3 | 19.9(75.5) | 44.5(170.3) | 63.0(237.0) | 71.0(2464) | 190.0(6797) | 340.0(12178) |
| 6.4 | 20.2(75.7) | 45.3(170.3) | 64.0(242.2) | 72.0(2520) | 190.0(6797) | 340.0(12178) |
| 12.0 | 37.9(143.8) | 84.9(321.7) | 120.0(454.2) | 130.0(4814) | 360.0(13027) | 640.0(22939) |

2-ходовые углового расположения и 3-ходовые

| Коэф. потока (Cv) | Вода, ам. гал/мин (л/мин). | | | | Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) | |
|-------------------|--|-------------|------------------|------------|--|-------------|
| | при 21°C (70 °F) | | при 21°C (70 °F) | | при 21°C (70 °F) | |
| | Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар) | | | | | |
| | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) |
| 0.08 | 0.3(1.1) | 0.6(2.3) | 0.8(3.0) | 0.9(26) | 2.4(68) | 4.3(122) |
| 0.15 | 0.4(1.5) | 1.0(3.8) | 1.5(5.7) | 1.7(57) | 4.5(161) | 8.0(286) |
| 0.30 | 0.9(3.4) | 2.1(7.9) | 3.0(11.4) | 3.4(116) | 9.0(312) | 16.0(566) |
| 0.35 | 1.1(4.2) | 2.4(9.1) | 3.5(13.2) | 4.0(136) | 10.0(368) | 19.0(680) |
| 0.75 | 2.3(8.7) | 5.3(20.1) | 7.5(28.4) | 8.5(283) | 22.0(821) | 40.0(1444) |
| 0.80 | 2.5(9.5) | 5.6(21.2) | 8.0(30.3) | 9.0(312) | 24.0(878) | 42.0(1529) |
| 0.90 | 2.8(10.6) | 6.3(23.8) | 9.0(34.1) | 10.0(340) | 27.0(963) | 48.0(1728) |
| 1.5 | 4.7(17.8) | 11.0(41.6) | 15.0(56.8) | 17.0(595) | 45.0(1614) | 80.0(2832) |
| 1.7 | 5.3(20.1) | 12.0(45.4) | 17.0(64.3) | 19.0(680) | 51.0(1841) | 90.0(3115) |
| 2.0 | 6.3(23.8) | 14.0(53.0) | 20.0(75.7) | 22.0(793) | 60.0(2181) | 100.0(3965) |
| 3.5 | 11.0(41.6) | 25.0(94.6) | 35.0(132.5) | 39.0(1359) | 100.0(3682) | 180.0(6797) |
| 3.8 | 12.0(45.4) | 27.0(102.2) | 38.0(143.8) | 43.0(1501) | 110.0(3965) | 200.0(7363) |
| 4.6 | 15.0(56.8) | 33.0(124.9) | 46.0(174.1) | 52.0(1812) | 140.0(5098) | 240.0(8779) |

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V825/V824 **DK-LOK**

V824 4-ходовые переключающие шаровые краны

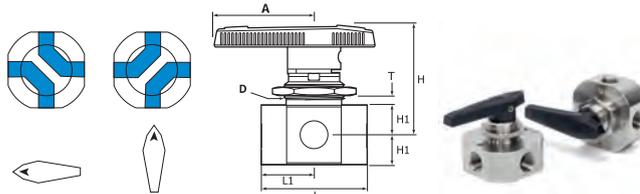
Характеристики

- Переключение двух потоков

- Механическая блокировка обеспечивает надежную фиксацию положения крана

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

| Краны серии | Номинальное давление | | Материал седла | Диапазон температур |
|-------------|----------------------|-----|----------------|--|
| | фунт/кв. дюйм | бар | | |
| V824A | 2500 | 172 | PTFE | от 10 °C до 65 °C от 50 °F до 150 °F |
| V824B | 1500 | 103 | | |
| VL824A | 2500 | 172 | PFA | от -54 °C до 65 °C от -65 °F до 150 °F |
| VL824B | 1500 | 103 | | |
| VG824A | 2500 | 72 | Integrated PFA | от -54 °C до 150 °C от -65 °F до 302 °F |
| VG824B | 1500 | 03 | | |



Информация для оформления заказа и таблица размеров

| № заказа | Торцевые соединения | Cv | Проход | | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | |
|----------|---------------------|----------------------|--------|------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | | | мм | дюйм | L | L1 | H1 | A | T* | D | H | |
| V824A - | F2N-S | 1/8 дюйма внутр. NPT | 0.08 | 1.6 | 0.062 | 39.4 (1.55) | 19.8 (0.78) | 11.2 (0.44) | 38.9 (1.53) | 4.8 (3/16) | 23.1 (29/32) | 42.7 (1.68) |
| V824B - | F8N-S | 1/2 дюйма внутр. NPT | 1.6 | 7.1 | 0.281 | 79.5 (3.13) | 39.6 (1.56) | 17.5 (0.69) | 76.2 (3.00) | 9.7 (3/8) | 38.1 (1 1/2) | 61.7 (2.43) |

* Обозначает максимальную толщину панели. D: отверстие в панели.

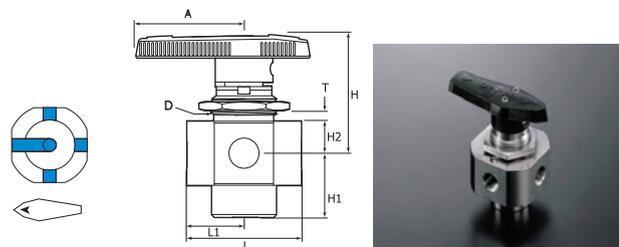
V825 5-ходовые переключающие шаровые краны

Характеристики

- Переключает поток из одного входа на несколько выходов или из нескольких входов в один выход.
- Пружинный стопор позволяет четко сопоставить отверстия

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

| Краны серии | Номинальное давление | | Материал седла | Диапазон температур |
|-------------|----------------------|-----|----------------|--|
| | фунт/кв. дюйм | бар | | |
| V825A | 2500 | 172 | PTFE | от 10 °C до 65 °C от 50 °F до 150 °F |
| V825 | 1500 | 103 | | |
| VL825A | 2500 | 172 | PFA | от -54 °C до 65 °C от -65 °F до 150 °F |
| VL825B | 1500 | 103 | | |
| VG825A | 2500 | 172 | Integrated PFA | от -54 °C до 150 °C от -65 °F до 302 °F |
| VG825B | 1500 | 103 | | |



Информация для оформления заказа и таблица размеров

| № заказа | Торцевые соединения | Cv | Проход | | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------------------------|--------|------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | | | мм | дюйм | L | L1 | H1 | H2 | A | T* | D | H | |
| V(L, G)825A- | F2N-S | 1/8 дюйма внутр. NPT | 0.07 | 1.6 | 0.062 | 39.4 (1.94) | 19.8 (0.78) | 22.4 (0.88) | 38.9 (1.53) | 38.9 (1.53) | 4.1 (5/32) | 23.1 (29/32) | 42.9 (1.69) |
| | F2G-S | 1/8 дюйм ISO цилинд. резьба | | | | | | | | | | | |
| V(L, G)825B- | F8N-S | 1/2 дюйма внутр. NPT | 3.5 | 10.3 | 0.406 | 79.5 (3.13) | 39.6 (1.56) | 17.5 (0.69) | 76.2 (3.00) | 76.2 (3.00) | 9.7 (3/8) | 38.1 (1-1/2) | 61.7 (2.43) |

* Обозначает максимальную толщину панели. D: отверстие в панели.

Варианты рукояток

Алюминиевый пруток.
Добавьте -AH к номеру заказа крана.
Пример: V824A-F-2N-AH-S.



Пруток из нержавеющей стали.
Добавьте -BH к номеру заказа крана.
Пример: V824A-F-2N-BH-S.

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип крана, варианты сборки и материал корпуса.

V824A-F2N

V82B-D4T

VG82A-D2T

-A

-NL

-AH

-B

-S

| 2-ходовые | С установкой сверху | Кран без смазки | Прутковая рукоятка | Материал корпуса |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| • A: 2-ходовой угловой конфигурации | • TM: с установкой сверху Примечание: вариант установки сверху применяется только к линейным 2-ходовым кранам. Для серий V82C, V82D. | — без смазки Примечание: кран без смазки проходит заводские испытания под давлением 13 бар (200 фунт/кв. дюйм). Номинальное давление такого крана будет 13 бар (200 фунт/кв. дюйм). | — стандартная нейлоновая рукоятка • AH: алюминиевая прутковая рукоятка • BH: прутковая рукоятка из нержавеющей стали | • S: нерж. сталь 316 • B: латунь |

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания D K-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

IDK-LOK



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

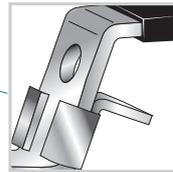
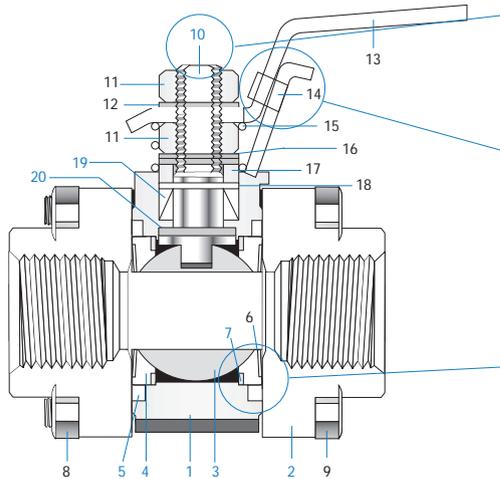
Номинальное давление до 206 бар (3 000 фунт/кв.дюйм)



Характеристики

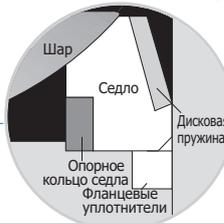
- Конструкция седла, позволяющая компенсировать колебания температуры и давления.
- Поворотно-откидная конструкция для быстрого и простого обслуживания без снятия крана с линии.
- Шевронное уплотнение штока.

Две плоские грани на штоке (10) и рычажной рукоятке (13) показывают открытое или закрытое положение крана.



Встроенное устройство ручной блокировки (14) позволяет блокировать кран либо в открытом, либо в закрытом положении.

Имеется возможность установить фиксатор. Отверстие для фиксатора — 8 мм (0,314 дюйма).



Компенсационная конструкция седла не требует давления для создания уплотнения. Под воздействием высокого давления седла реагируют на перемещение шара и прижимаются к корпусу.

Таблица 1. Материалы конструкции

| Элемент | Материалы корпуса крана | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | Нерж. сталь | Углерод. сталь |
| | Марка/ASTM спецификация | |
| 1. Корпус | CF8M/A351 | A216 WCB |
| 2. Фланцы (2) | CF8M/A351 | A216 WCB |
| 3. Шар | Тип 316/A276 | |
| 4. Седла (2) | См. табл. 2. | |
| 5. Фланцевые уплотнители (2) | PTFE | |
| 6. Дискосвая пружина (2) | Цементация нерж. стали 316 | |
| 7. Опорные кольца седла (2) | Тип 316/A276 | |
| 8. Крепления корпуса (4) | Нерж. сталь 316 Gr.88M/A193 | |
| 9. Шестигранные гайки корпуса (4) | Нерж. сталь 316 Gr.8M/A194 | |
| 10. Шток | Тип 316/A276, A479 | |
| 11. Гайки штока (2) | Нерж. сталь 316 | |
| 12. Зубчатая шайба | Нержавеющая сталь | |
| 13. Рукоятка | Нерж. сталь 304 с виниловым покрытием | |
| 14. Фиксатор | Нерж. сталь 304 | |
| 15. Посадочная пружина | Нерж. сталь 312/A313 | |
| 16. Пружины штока (2) | Цементация нерж. стали 316/A240 | |
| 17. Прокладка | Тип 316/A276 | |
| 18. Опора уплотнителя | PEEK (полиэфирэфиркетон) | |
| 19. Верхний и нижний уплотнители | RPTFE | |
| 20. Подшипник штока | PEEK, альтернативно X750 | |

Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Таблица 2. Материалы изготовления седел

Характеристики давления/температуры

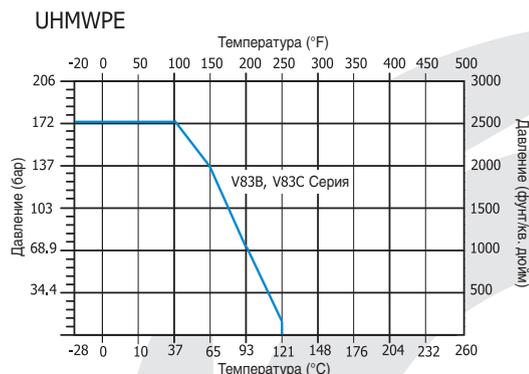
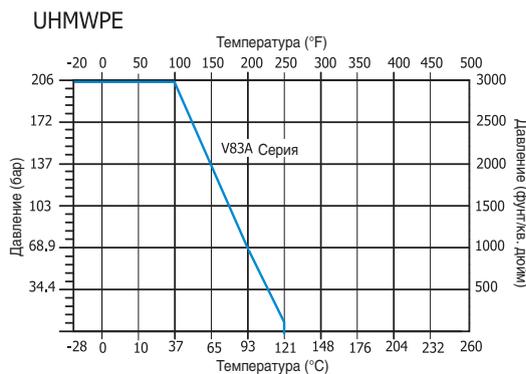
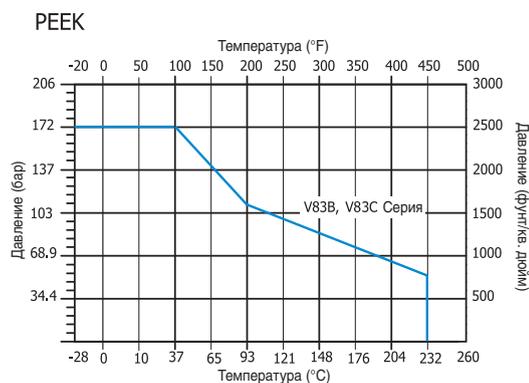
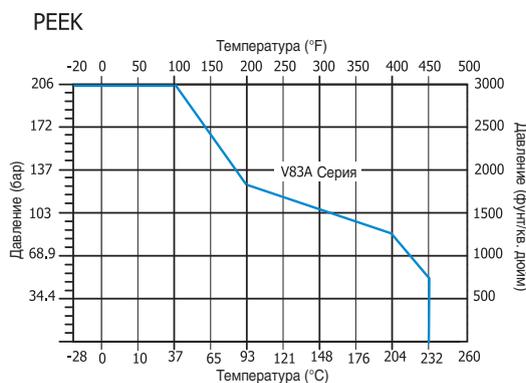
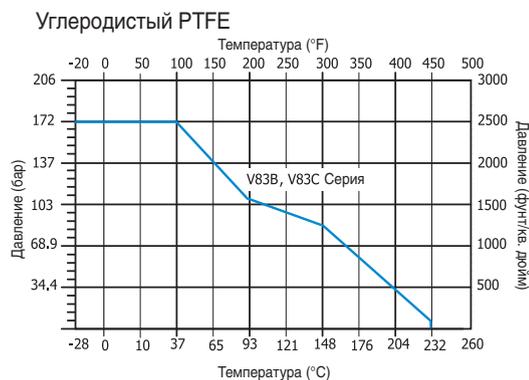
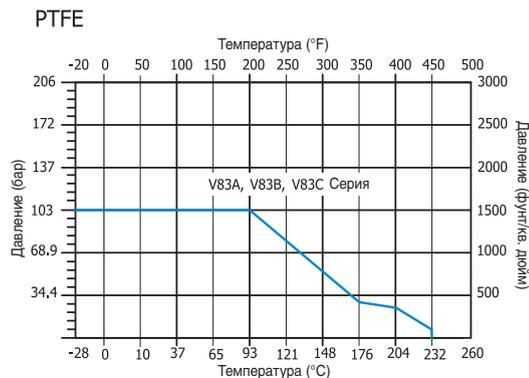
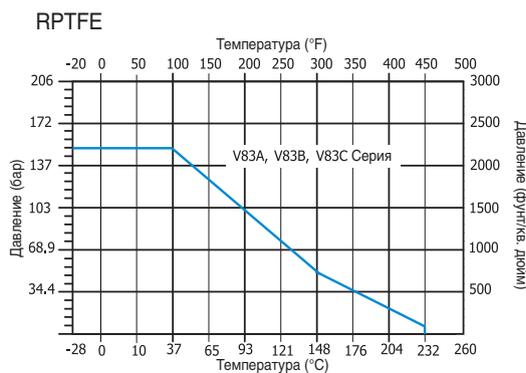
| Седла | Краны серии | Ном. давление при темп. от -28 до 38 °C | Давление при макс. температуре | Смазочные материалы |
|-------------------|-------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Стандартный RPTFE | V83A | 151 бар | 7 бар при 232 °C | На основе кремния и PTFE |
| | V83B | (2200 фунт/кв. дюйм) | 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F | |
| | V83C | | | |
| Чистый PTFE | V83A | 103 бар | 7 бар при 232 °C | |
| | V83B | (1500 фунт/кв. дюйм) | 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F | |
| | V83C | | | |
| Углеродистый PTFE | V83A | 172 бар | 7 бар при 232 °C | |
| | V83B | (2500 фунт/кв. дюйм) | 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F | |
| | V83C | | | |
| PEEK | V83A | 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм) | 55 бар при 232 °C | На основе PTFE |
| | V83B | 172 бар | 800 фунт/кв. дюйм при 450 ° F | |
| | V83C | (2500 фунт/кв. дюйм) | | |
| UHMWPE | V83A | 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм) | 17 бар при 121 °C | На основе углеводородов и PTFE |
| | V83B | 172 бар | 250 фунт/кв. дюйм при 250 ° F | |
| | V83C | (2500 фунт/кв. дюйм) | | |

Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Корпусы проходят испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет соответствия требованию по отсутствию видимых течей с использованием датчика утечек. Испытания корпусов с водой под давлением проводятся по требованию заказчика за дополнительную плату.

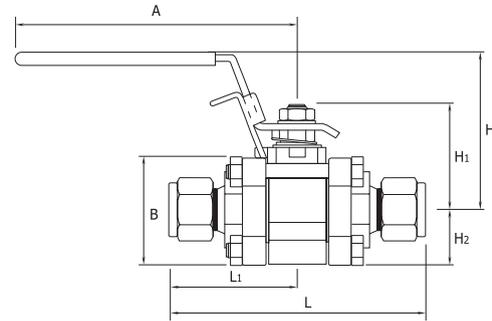
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

2



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

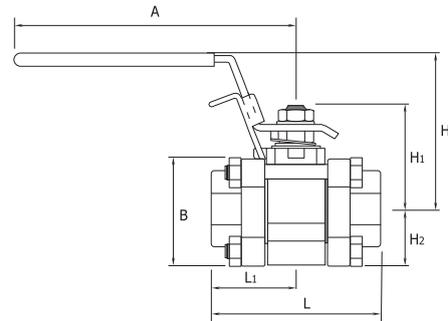
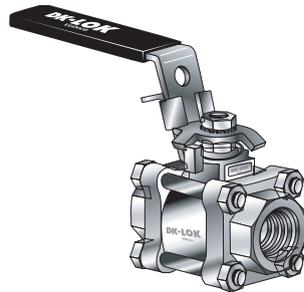
▪ Торцевые соединения фитингов DK-LOK



| Базовый № заказа | Торцевое соединение | Проход | | Коэфф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-------|--------------------|---------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--|
| | | мм | дюймы | | L | L ₁ | H | H ₁ | H ₂ | A | B | |
| Дюймовые размеры фитингов DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| V83A-D4T- | 1/4 дюйма | 4.8 | 0.188 | 1.2 | 80.8 (3.18) | 40.40 (1.59) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83A-D6T- | 3/8 дюйма | 7.1 | 0.281 | 3.8 | | | | | | | | |
| V83B-D8T- | 1/2 дюйма | 10.4 | 0.411 | 7.5 | 103.8 (4.09) | 51.90 (2.04) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83B-D12T- | 3/4 дюйма | 13.1 | 0.516 | 13.6 | | | | | | | | |
| V83C-D16T- | 1 дюйм | 22.2 | 0.875 | 40.0 | 136.7 (5.38) | 68.35 (2.69) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |
| Метрические размеры фитингов DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| V83A-D6M- | 6 мм | 4.8 | 0.188 | 1.2 | 80.8 (3.18) | 40.40 (1.59) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83A-D8M- | 8 мм | 6.4 | 0.250 | 2.5 | | | | | | | | |
| V83A-D10M- | 10 мм | 7.1 | 0.281 | 3.8 | 103.8 (4.09) | 51.90 (2.04) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83B-D12M- | 12 мм | 10.4 | 0.411 | 7.5 | | | | | | | | |
| V83C-D25M- | 25 мм | 22.2 | 0.875 | 40.0 | 136.7 (5.38) | 68.35 (2.69) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

▪ Торцевые соединения с внутренней резьбой



| Базовый № заказа | Торцевое соединение | Проход | | Коэфф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|-------|--------------------|---------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| | | мм | дюймы | | L | L ₁ | H | H ₁ | H ₂ | A | B | |
| Внутренняя резьба NPT | | | | | | | | | | | | |
| V83A-F2N- | 1/8 дюйма | 7.1 | 0.281 | 3.8 | 55.4 (2.18) | 27.70 (1.09) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83A-F4N- | 1/4 дюйма | | | | | | | | | | | |
| V83B-F6N- | 3/8 дюйма | 13.1 | 0.516 | 12.0 | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83B-F8N- | 1/2 дюйма | | | | | | | | | | | |
| V83C-F12N- | 3/4 дюйма | 22.2 | 0.875 | 31.0 | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |
| V83C-F16N- | 1 дюйм | | | 38.0 | | | | | | | | |
| Внутренняя коническая резьба ISO | | | | | | | | | | | | |
| V83A-F4R- | 1/4 дюйма | 7.1 | 0.281 | 3.8 | 55.4 (2.18) | 27.70 (1.09) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83B-F8R- | 1/2 дюйма | 13.1 | 0.516 | 12.0 | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83C-F12R- | 3/4 дюйма | 22.2 | 0.875 | 31.0 | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |
| V83C-F16R- | 1 дюйм | | | 38.0 | | | | | | | | 114.3 (4.50) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

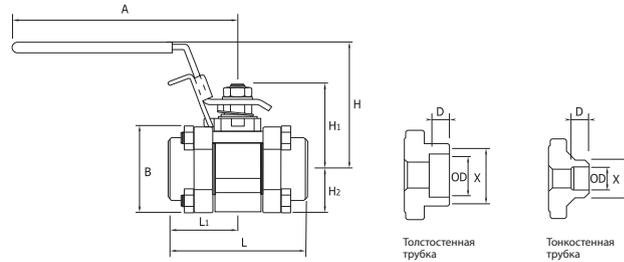
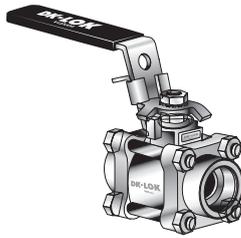
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V83

DK-LOK

2

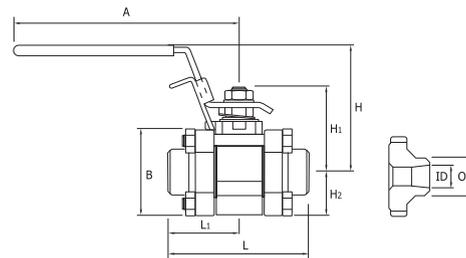
- Торцевые соединения под толстостенную трубку



| Базовый № заказа | Торцевое соединение | Проход | | Коефф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--------|-------|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | мм | дюймы | | OD | X | D | L | L ₁ | H | H ₁ | H ₂ | A | B |
| Под тонкостенную трубку | | | | | | | | | | | | | | |
| V83A-SW4T- | 1/4 дюйма | 4.8 | 0.188 | 1.2 | 6.50 (0.26) | 13.70 (0.54) | 7.1 (0.28) | 55.4 (2.18) | 27.70 (1.09) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) |
| V83A-SW6T- | 3/8 дюйма | 7.1 | 0.281 | 3.8 | 9.70 (0.38) | 17.10 (0.67) | 7.9 (0.31) | | | | | | | |
| V83B-SW8T- | 1/2 дюйма | 10.4 | 0.411 | 7.5 | 12.90 (0.51) | 21.30 (0.84) | 9.7 (0.38) | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) |
| V83B-SW12T- | 3/4 дюйма | 13.1 | 0.516 | 13.6 | 19.20 (0.76) | 26.70 (1.05) | 11.2 (0.44) | | | | | | | |
| V83C-SW16T- | 1 дюйм | 22.2 | 0.875 | 40.0 | 25.65 (1.01) | 33.40 (1.31) | 16.0 (0.63) | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) |
| Под толстостенную трубку | | | | | | | | | | | | | | |
| V83B-SW8P- | 1/2 дюйма | 13.1 | 0.516 | 15.0 | 21.80 (0.86) | 31.20 (1.23) | 9.7 (0.38) | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) |
| V83C-SW12P- | 3/4 дюйма | 22.2 | 0.875 | 36.0 | 27.20 (1.07) | 42.16 (1.66) | 12.7 (0.50) | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) |
| V83C-SW16P- | 1 дюйм | | | 42.0 | 33.90 (1.33) | 45.30 (1.78) | | | | | | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

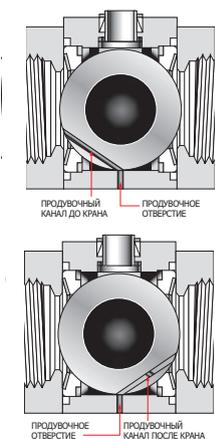
- Торцевые соединения под толстостенную трубку для присоединения труб встык



| Базовый № заказа | Торцевое соединение | Проход | | Коефф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--------|-------|--------------------|---------------------|--------------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--|
| | | мм | дюймы | | OD | ID | L | L ₁ | H | H ₁ | H ₂ | A | B | |
| Серия 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| V83A-W4P10- | 1/4 дюйма | 7.1 | 0.271 | 1.2 | 13.70 (0.54) | 10.40 (0.41) | 52.4 (2.06) | 26.20 (1.03) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83B-W8P10- | 1/2 дюйма | 13.1 | 0.516 | 15.0 | 21.30 (0.84) | 17.10 (0.67) | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83C-W12P10- | 3/4 дюйма | 22.2 | 0.875 | 36.0 | 26.67 (1.05) | 22.45 (0.88) | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |
| V83C-W16P10- | 1 дюйм | | | 40.0 | 33.40 (1.31) | 27.90 (1.10) | 88.9 (3.50) | 44.45 (1.75) | | | | | | |
| Серия 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| V83A-W4P40- | 1/4 дюйма | 7.1 | 0.271 | 1.2 | 13.70 (0.54) | 9.20 (0.36) | 52.4 (2.06) | 26.20 (1.03) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83B-W8P40- | 1/2 дюйма | 13.1 | 0.516 | 15.0 | 21.30 (0.84) | 15.80 (0.62) | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83C-W12P40- | 3/4 дюйма | 22.2 | 0.875 | 36.0 | 26.67 (1.05) | 20.93 (0.82) | 92.0 (3.62) | 46.00 (1.81) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |
| V83C-W16P40- | 1 дюйм | | | 40.0 | 33.40 (1.31) | 26.60 (1.05) | 88.9 (3.50) | 44.45 (1.75) | | | | | | |
| Серия 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| V83A-W4P80- | 1/4 дюйма | 7.1 | 0.271 | 1.2 | 13.70 (0.54) | 7.70 (0.30) | 52.4 (2.06) | 26.20 (1.03) | 47.7 (1.88) | 31.8 (1.25) | 16.75 (0.66) | 57.2 (2.25) | 33.0 (1.30) | |
| V83A-W6P80- | 3/8 дюйма | 7.1 | 0.281 | 3.8 | 17.10 (0.67) | 10.70 (0.42) | | | | | | | | |
| V83B-W8P80- | 1/2 дюйма | 10.4 | 0.411 | 7.5 | 21.30 (0.84) | 13.90 (0.55) | 68.9 (2.71) | 34.45 (1.36) | 64.8 (2.55) | 44.2 (1.74) | 22.25 (0.88) | 111.0 (4.37) | 44.5 (1.75) | |
| V83B-W12P80- | 3/4 дюйма | 13.1 | 0.516 | 13.6 | 26.70 (1.05) | 18.80 (0.74) | | | | | | | | |
| V83C-W16P80- | 1 дюйм | 22.2 | 0.875 | 40.0 | 33.40 (1.31) | 23.90 (0.94) | 88.9 (3.50) | 44.45 (1.75) | 79.0 (3.11) | 61.9 (2.44) | 31.00 (1.22) | 149.4 (5.88) | 62.0 (2.44) | |

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

Внешние продувочные отверстия (опция)



Продувочный канал изолирован от места установки шара. Если кран закрыт, то среда проходит через продувочный канал к продувочному отверстию.

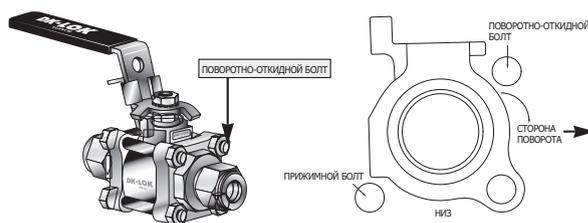
Если кран открыт, то продувка не происходит, а жидкость проходит через сам кран. Возможны варианты продувочных отверстий после крана (DV) или до крана (UP).

Характеристики крана с внешней продувкой

До и после крана

| Материал седла | Краны серии | Давление, бар (фунт/кв. дюйм) | Давление при макс. температуре | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|
| RPTFE Чистый PTFE Углерод. PTFE | V83A | 68,9 (1000) при темп. от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F) | 68,9 бар при 232 °C (1 000 фунт/кв. дюйм при 450 °F) | |
| | V83B | | | |
| | V83C | | | |
| PEEK | V83A | | 68,9 бар при 232 °C (1 000 фунт/кв. дюйм при 450 °F) | 55 бар при 232 °C (800 фунт/кв. дюйм при 450 °F) |
| | V83B | | | |
| | V83C | | | |
| UHMWPE | V83A | 17 бар при 121 °C (250 фунт/кв. дюйм при 250 °F) | | |
| | V83B | | | |
| | V83C | | | |

Комплекты для обслуживания



Открутите поворотно-откидной болт и ослабьте другие три болта. Это позволит вам снять корпус, не демонтируя кран.

Комплект уплотнителей седла

Комплект включает в себя два седла, два опорных кольца седла, две дисковые пружины и два фланцевых уплотнителя.

| Краны серии | Код материала седла | Код фланцевого уплотнителя |
|-------------------------|---|----------------------------|
| V83A- V83B- V83C- | Nil: RPTFE VP: чистый PTFE CP: углерод. PTFE PK: PEEK UH: UHMWPE | Nil: RPTFE |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Для оформления заказа добавьте суффикс SEAT к номеру заказа, например V83B-PK-SEAT.

Комплект уплотнительных манжет

В комплект входят нижний и верхний уплотнители, уплотнительная манжета, опора уплотнителя и подшипник штока.

| Краны серии | Код материала уплотнителя | Код подшипника штока |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| V83A- V83B- V83C- | Nil: RPTFE | PK: PEEK 7: X750 |

Для оформления заказа добавьте суффикс PKG к номеру заказа, например V83B-PK-PKG.

Комплекты фланцевых уплотнителей

Комплект включает в себя два фланцевых уплотнителя.

| Краны серии | Код фланцевого уплотнителя | Для оформления заказа добавьте суффикс FL к номеру заказа, например V83A-FL. |
|-------------------------|----------------------------|--|
| V83A- V83B- V83C- | Nil: RPTFE | |

- Все размеры, указанные в настоящем каталоге, приведены в справочных целях и могут быть изменены.
- Размеры с фитингами DK-LOK приведены для ручной затяжки гаек.
- Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификации, указанные в настоящем каталоге, в соответствии с нашей программой постоянного технического развития.

Комплекты крепежей

Комплект включает в себя четыре крепежа для корпуса, четыре шестигранные гайки и одну гайку штока.

| Краны серии | Материал фланца | Для оформления заказа добавьте суффикс BOLT к номеру заказа, например V83A-BOLT. |
|-------------------------|-----------------|--|
| V83A- V83B- V83C- | Gr. B8M | |

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

**Модель на фото:**

V83A одинарного действия
V83A двойного действия
V83B двойного действия

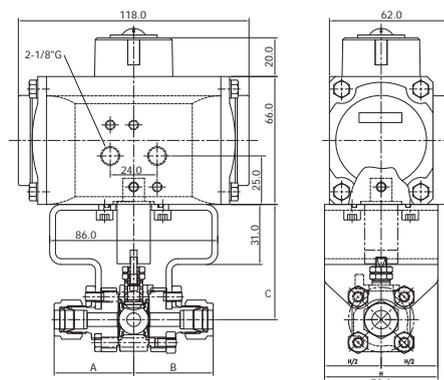
Размеры А, В

V83A: 40,71
V83B: 52,24

Размер С

V83A: 61,45
V83B: 65,62

Размерность: мм

**Материалы конструкции привода**

| Элементы | Стандартный материал |
|------------------------|---|
| Корпус | Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии |
| Поршень (рейка) | Литой под давлением анодированный алюмин. сплав |
| Вал привода (шестерня) | Никелированный сплав стали |
| Пружина | Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин) |
| Заглушка | Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром |
| Уплотнительное кольцо | Стандартно NBR. Опция – FKM и силикон. |

Таблица 1. Техническая информация

Рабочая температура привода (°C)

- Стандарт: уплотнительное кольцо из NBR от -40 до 80 °C.
- Низкая температура: силиконовое уплотнительное кольцо от -55 до 80 °C (код: LT).
- Высокая температура: Уплотнительное кольцо из FKM от -15 до 150 °C (код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2,5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внешняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. Привод одинарного действия на 90°

| Краны серии | № заказа | | Размеры Д x В x Ш | Вес кг | Значения момента при P = 6 бар Н·м | Расход воздуха литр | № заказа для монтажного кронштейна | Варианты рабочих температур привода |
|-------------|------------------------|------------------------|----------------------|-----------|--|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| | В норм. сост. закрытый | В норм. сост. открытый | | | | | | |
| V83A | PCS1 | POS1 | 118 x 86 x 62 | 0,9 | 3,5 | 0,10 | V83A-SMB | Nil: стнд. темп. |
| V83B | PCS3 | POS3 | 140.5 x 89 x 70.5 | 1.13 | 7.4 | 0.15 | V83B-SMB | LT: низк. темп. |
| V83C | PCS4 | POS4 | 210.5 x 122 x 94.5 | 3.09 | 17.7 | 0.49 | V83C-SMB | HT: выс. темп. |

Таблица 3. Привод двойного действия на 90°

| Краны серии | № заказа | Вес | Д x В x Ш | Значения момента при P = 6 бар | | Расход воздуха литр | № заказа для монтажного кронштейна | Варианты рабочих температур привода |
|-------------|----------|------|-------------------|-----------------------------------|------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Н·м | литр | | | |
| V83A | PD1 | 0.75 | 118 x 86 x 62 | 14.4 | 0.10 | 0.10 | V83A-DMB | Nil: стнд. темп. |
| V83B | PD1 | 0.75 | 118 x 86 x 62 | 14.4 | 0.10 | 0.10 | V83B-DMB | LT: низк. темп. |
| V83C | PD2 | 1.03 | 140.5 x 89 x 70.5 | 19.9 | 0.15 | 0.15 | V83C-DMB | HT: выс. темп. |

Монтажный кронштейн: комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип крана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты температур срабатывания.

V83A-D4T

- PK

-PCS1

-HT

-S

V83C-D25M

- 7

-PD2

-S

| Материал седла | Подшипник штока | Фланцевые уплотнители | Внешнее продувочное отверстие | Рукоятка | Привод, установленный на заводе | Варианты температуры исполнения привода | Материал корпуса и фланца |
|---|-------------------|-----------------------|---|--|---------------------------------|---|---|
| — RPTFE • VP: чистый PTFE • CP: углерод. PTFE • PK: PEEK • UN: UHMWPE | — PEEK 7: X750 | — стандартный PTFE | • UV: внешнее, перед краном • DV: внешнее, после крана | — рычажная рукоятка • ОН: овальная рукоятка | • См. табл. 2 и 3 | — станд. температура • LT: низкая температура • HT: высокая температура | • S: A351 CF8M • L: A351 CF3M • C: A216 Gr. WCB |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ V86

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМАНОВАНОГО
ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

IDK-LOK



ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86

КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

Номинальное давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)

Особенности

- Высокое давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм).
- Конструкция с защитой штока от выстреливания.
- Рукоятка показывает направление потока.
- Надежная блокировка, благодаря жесткой стопорной шпильке.
- Высокая скорость потока с максимально большим сечением.
- Различные торцевые соединения, включая трубные фитинги DK-LOK.
- Различные варианты управления потоком с боковым и нижним входным отверстиями на 3-ходовых отводных кранах.

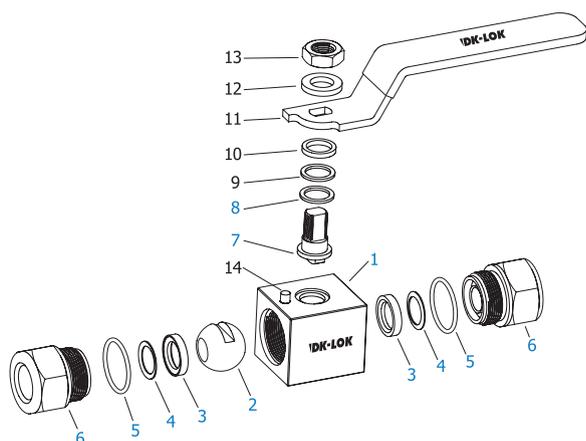


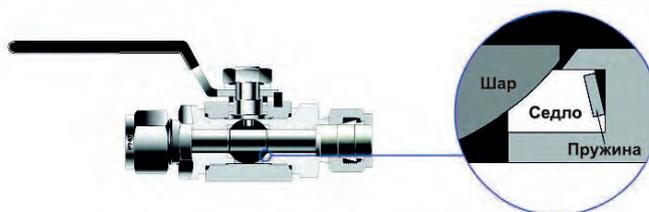
Таблица 1. Материалы конструкции

| Элемент | Материалы изготовления Марка/спецификация по ASTM |
|---------|---|
| 1 | Корпус |
| 2 | Шар |
| 3 | Седло (2) |
| 4 | Дисковая пружина (2) |
| 5 | Торцевой уплотнитель (2) |
| 6 | Торцевой соединитель (2) |
| 7 | Шток |
| 8 | Подшипник |
| 9 | Уплотнитель |
| 10 | Манжета |
| 11 | Рычажная рукоятка Альтернативная овальная рукоятка |
| 12 | Шайба |
| 13 | Гайка штока |
| 14 | Стопорная шпилька |

- Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Сертификации для CNG/NGV

Краны серии VC86 с седлами из PEEK и уплотнительными кольцами из HNBR поставляются с сертификатами КПГ. Уплотнительный материал седла и уплотнительных колец выбирается в соответствии с требованиями КПГ. Краны серии VC86 с постоянно нагруженной компенсационной дисковой пружиной реагируют на перемещение шара в газовых системах низкого и высокого давления.



| Краны серии | Сертификаты | ECE R110 | ANSI/AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95 | ANSI/IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99 | ISO 15500 |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Серия VC86 2-ходовые шаровые краны | № сертификата | 110R-000181 | 2010-REPORT-002 (00). | 2010-REPORT-003 (00) | 2010-REPORT-001- (00) |
| | Классификация | Класс 0 | Ручной кран, | Ручной кран (Класс В) | Ручной кран |
| | Температура | (от -40 до 120 °C (-40 до 250 °F)) | (от -40 до 121 °C (-40 до 250 °F)) | (от -40 до 65 °C (-40 до 150 °F)) | (от -40 до 121 °C (-40 до 250 °F)) |
| | Рабочее давление | 274 бар при 120 °C | 273 бар при 121 °C | 293 бар при 65 °C | 273 бар при 121 °C |

Порядок работы крана

- 2-ходовые с надежным запирающим и 3-ходовые краны с изменением направления потока для обрабатывающей, энергетической и инструментальной отраслей.
- Краны предназначены для управления потоками в полностью открытом или закрытом положениях.

- Если краны не задействованы в течение длительного периода времени, может потребоваться большее усилие при открытии.
- В ходе испытаний системы краны должны быть полностью открыты во избежание повреждения седел.
- Возможно использование кранов в системах с сернистым газом в соответствии с NACE MR0175.

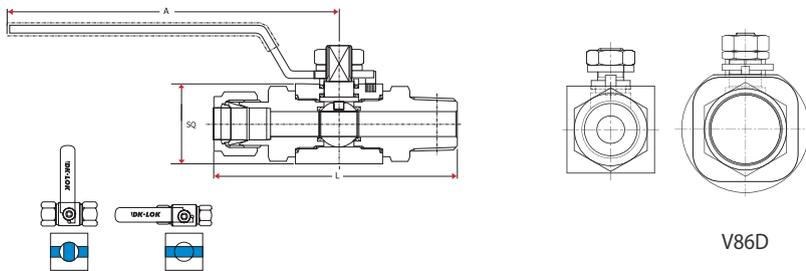
Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Уплотнение штока проходит испытания газообразным азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на предмет отсутствия видимых утечек.

Очистка и упаковка

Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке кранов DC-01. Особые виды очистки и упаковки краны с седлами из PTFE в соответствии с DK-LOK DC-11 обеспечивают соответствие стандарту ASTM G93, уровень C.

2-ходовые краны Вкл.-Выкл.



Информация для оформления заказа и размеры

| Базовый № заказа | Торцевые соединения вход и выход | Проход мм (дюйм) | Коэфф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | A | H | L | SQ | | |
| V86A- | D-4T | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.8 (0.19) | 1.2 | 108.3 (4.26) | 38.4 (1.52) | 97.12 (3.82) | 32.0 (1.26) | |
| | D-6T | 3/8 дюйма DK-LOK | 7.1 (0.28) | | | | | | 3.7 |
| | D-8T | 1/2 дюйма DK-LOK | 10.0 (0.39) | 7.5 | | | | | |
| | F-4N | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | 77.00 (3.03) |
| | F-6N | 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | | | | 85.00 (3.35) |
| | F-8N | 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | | | | 95.40 (3.76) |
| | M-4N | 1/4 дюйма внеш. NPT | 7.1 (0.28) | 3.7 | | | | | 95.40 (3.76) |
| | M-6N | 3/8 дюйма внеш. NPT | 10.0 (0.39) | 7.2 | | | | | 95.40 (3.76) |
| | M-8N | 1/2 дюйма внеш. NPT | 10.0 (0.39) | 7.5 | | | | | 100.20 (3.94) |
| | MD-4N-14M | 1/4 дюйма внеш. NPT - 14 мм DK-LOK | 7.1 (0.28) | 3.7 | | | | | 102.70 (4.04) |
| MD-8N-14M | 1/2 дюйма внеш. NPT - 14 мм DK-LOK | 10.0 (0.39) | 7.5 | 105.10 (4.14) | | | | | |
| V86B- VC86B- | F-8N | 1/2 дюйма внутр. NPT | 12.7 (0.50) | 10.1 | 149.0 (5.86) | 50.8 (2.00) | 89.00 (3.50) | 40.0 (1.57) | |
| | F-12N | 3/4 дюйма внутр. NPT | | | | | 90.00 (3.54) | | |
| | D-12M | 12 мм DK-LOK | 112.64 (4.43) | | | | | | |
| | D-14M | 14 мм DK-LOK | 110.70 (4.36) | | | | | | |
| | D-16M | 16 мм DK-LOK | 114.96 (4.52) | | | | | | |
| | D-8T | 1/2 дюйма DK-LOK | 10.4 (0.41) | | | | 50.8 (2.00) | | 114.66 (4.51) |
| | D-10T | 5/8 дюйма DK-LOK | 12.7 (0.50) | | | | 114.42 (4.50) | | |
| | D-12T | 3/4 дюйма DK-LOK | | | | | 127.00 (4.52) | | |
| V86C- VC86C- | F-12N | 3/4 дюйм внутр. NPT | 19.0 (0.75) | 30.0 | 149.0 (5.86) | 56.0 (2.20) | 96 (3.77) | 50.0 (1.97) | |
| | F-16N | 1 дюйма внутр. NPT | | | | | 111 (4.37) | | |
| | D-12T | 3/4 дюйма DK-LOK | 119.00 (4.92) | | | | | | |
| | D-16T | 1 дюйм DK-LOK | 129.00 (5.27) | | | | | | |
| | M-12N | 3/4 дюйма внеш. NPT | 15.7 (0.62) | | | | 19.0 | | 119.00 (4.68) |
| | M-16N | 1 дюйм внеш. NPT | 19.0 (0.75) | | | | 30 | | 129.00 (5.07) |
| VC86D- | F-16N | 1 дюйм внутр. NPT | 25.0 (0.98) | Полнопроходный | 158.0 (6.22) | 84.10 (3.31) | 112.90 (4.44) | 80.0* (3.15) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

* Серия V86D: Круглая прутковая конструкция.

Таблица 2. Момент срабатывания 2-ходового крана

Стандартные краны

| Краны серии | Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм) | | |
|-------------|---|---------------|---------------|
| | 0 (0) | 334 (5000) | 413 (6000) |
| | Момент | | Ед. изм.: Н-м |
| V86A | 3.92 (2.89) | - | 6.37 (4.69) |
| V86B | 7.35 (5.42) | 10.30 (7.59) | - |
| V86C | 12.26 (9.04) | 19.61 (14.46) | - |

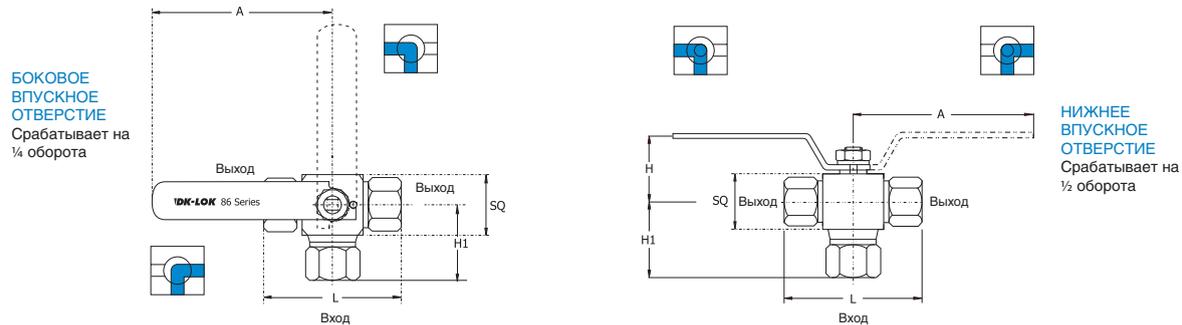
Краны КПГ

| Краны серии | Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм) | |
|-------------|---|------------|
| | 0 (0) | 344 (5000) |
| | Момент | |
| VC86B | 5.19 | 10.59 |
| VC86C | 2.15 | 5.88 |
| VC86D | 7.35 | 9.80 |

Оформление заказа на краны КПГ
Базовые № заказа, указанные черным цветом, не относятся к кранам КПГ.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86, VC86

3-ходовые отводные краны



V86 3-ходовой шаровый кран предназначен для перенаправления потока, проходящего через впускное отверстие, и его направления через два выпускных отверстия.

Информация для оформления заказа и размеры

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | Проход мм (дюйм) | Размеры, мм (дюйм) | | | | SQ | |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | A | H | H ₁ | L | | |
| V86A- | 3*- D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.8 (0.19) | 108.3 (4.26) | 38.4 (1.52) | 50.9 (2.00) | 97.12 (3.82) | 32.0 (1.26) |
| | 3*- D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 7.1 (0.28) | | | 53.0 (2.09) | 104.46 (4.11) | |
| | 3*- D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 10.0 (0.39) | | | 55.8 (2.20) | 109.58 (4.38) | |
| | 3*- F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | 40.0 (1.57) | 74.0 (2.91) | |
| | 3*- F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | 41.5 (1.64) | 77.0 (3.03) | |
| V86B- | 3*- F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | 12.7 (0.50) | 149 (5.86) | 51 (2.00) | 45.5 (1.79) | 85.0 (3.35) | 40.0 (1.57) |
| | 3*- F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | 55.0 (2.17) | 89.0 (3.5) | |
| | 3*- F-12N- | 3/4 дюйма внутр. NPT | | | | 55.0 (2.17) | 90.0 (3.35) | |
| | 3*- D-10T- | 5/8 дюйма DK-LOK | | | | 67.2 (2.66) | 114.4 (4.5) | |
| | 3*- D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | | | | 67.7 (2.66) | 115.0 (4.52) | |
| V86C- | 3*- D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | 15.7 (0.62) | 149 (5.86) | 56 (2.20) | 75.3 (2.96) | 125.0 (4.92) | 50.0 (1.97) |
| | 3*- D-16T- | 1 дюйм DK-LOK | | | | 80.0 (3.15) | 134.0 (5.27) | |
| | 3*- F-12N- | 3/4 дюйма внутр. NPT | | | | 59.5 (2.34) | 96.0 (3.78) | |
| | 3*- F-16N- | 1 дюйм внутр. NPT | | | | 67.0 (2.64) | 111.0 (4.37) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Информация об оформлении заказа на краны с боковым и нижним отверстиями

Для оформления заказа на кран с боковым впускным отверстием замените * на S, а для оформления заказа на кран с нижним впускным отверстием замените * на B. Примеры: V86A-3S-D-4T-S, V86A-3B-D-4T-S.

Таблица 4. Давление и температура в 2-ходовом кране

| Краны серии | Седло | Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21 °C бар (фунт/кв. дюйм) | Номинальная температура °C (°F) |
|--------------|-------|--|---------------------------------|
| V86A | PVDF | 413 (6 000) | от -30 до 130 (от -22 до 266) |
| | PCTFE | | от -30 до 180 (от -22 до 356) |
| | PEEK | 689 (10 000) | от -54 до 260 (-40 до 500) |
| V86B V86C | PVDF | 344 (5 000) | от -30 до 110 (-22 до 230) |
| | PCTFE | | от -30 до 160 (-22 до 320) |
| | PEEK | 413 (6 000) | от -40 до 210 (-40 до 410) |
| V86D | PCTFE | 413 (6 000) | от -40 до 160 (от -40 до 320) |

Таблица 3. Момент срабатывания 3-ходового крана

| Краны серии | Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм) | | |
|-------------|---|------------|---------------|
| | 0 (0) | 206 (3000) | 275 (4000) |
| | Момент | | Ед. изм.: Н·м |
| V86A | 3.92 | - | 4.90 |
| V86B | 7.35 | 7.85 | - |

Таблица 5. Давление и температура в 3-ходовом кране

| Краны серии | Седло | Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21 °C бар (фунт/кв. дюйм) | Номинальная температура °C (°F) |
|--------------|-------|--|---------------------------------|
| V86A | PVDF | 275 (4 000) | от -30 до 130 (от -22 до 266) |
| | PCTFE | | от -30 до 180 (от -22 до 356) |
| | PEEK | 413 (6 000) | от -40 до 230 (от -40 до 446) |
| V86B V86C | PVDF | 206 (3 000) | от -30 до 110 (-22 до 230) |
| | PCTFE | | от -30 до 160 (-22 до 320) |
| | PEEK | 275 (4 000) | от -40 до 210 (-40 до 410) |

Варианты изготовления

Краны с гайкой для монтажа на панелях

Код для заказа: P1

Добавление стопорной гайки под рукояткой позволяет монтировать кран на панелях.

Снимите рукоятку перед монтажом крана на панель.

мм (дюйм)

| Краны серии | Отверстие в панели | Толщина панели |
|-------------|--------------------|-------------------|
| V86A | 30.0 (1.18) | Макс. 4.0 (0.157) |
| V86B | 38.0 (1.50) | |
| V86C | 38.0 (1.50) | |

Монтаж на панелях с резьбовым отверстием

Код заказа: P2

4 (четыре) дополнительных винтовых отверстия в верхней части крана позволяют монтировать кран на панели. Снимите рукоятку перед монтажом крана на панели.

мм (дюйм)

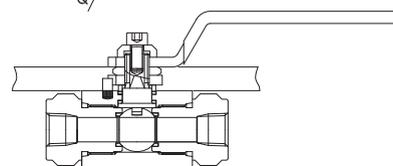
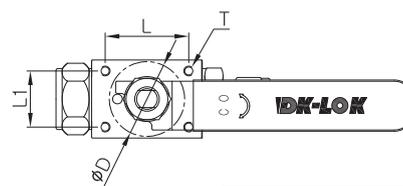
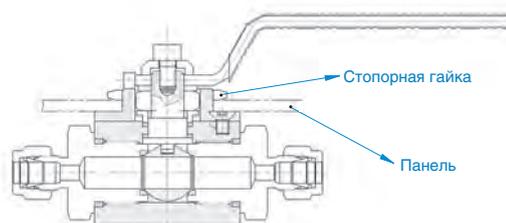
| Краны серии | L | L ₁ | T | D |
|-------------|-------------|----------------|---------|-------------|
| V86A | 34.0 (1.33) | 23.0 (0.91) | M4x0.7P | 30.0 (1.18) |
| V86B | 36.0 (1.42) | 29.0 (1.14) | M5x0.8P | 38.0 (1.50) |
| V86C | 40.0 (1.57) | 35.0 (1.37) | M6x1.0P | 38.0 (1.50) |

Подъемно-поворотный фиксатор

Код заказа: LD

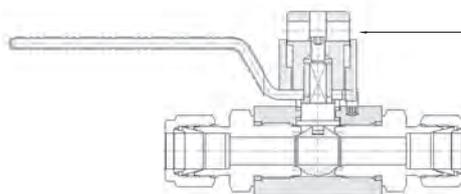
Компания DK-LOK запатентовала подъемно-поворотный фиксатор, позволяющий вручную зафиксировать кран либо в открытом, либо в закрытом положении. Данный фиксатор состоит из верхнего и нижнего стопоров, выполненных из нержавеющей стали.

Примечание: опция LD применяется только для 2-ходовых кранов.



Замок применяется с отверстиями 7,2 мм (0,28 дюйма) и крепится на верхний стопор.

Вы можете использовать замок для фиксации крана в открытом или закрытом положении.



Информация по оформлению заказа

Выберите базовый № заказа и коды всех необходимых опций.

| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|----|
| V86A-D-4T | -PC | | -OH | -S |
| V86B-F-12N | | -LD | | -S |
| VC86B-D-12M | -P1 | | | -S |

| Седло | Монтаж на панели | Фиксатор | Рукоятка | Материал корпуса |
|---|--|--------------|---|--------------------|
| — PEEK, стандарт для серии VC86 — PCTFE, стандарт для серии VC86D — PVDF, стандарт для серии V86 PC: PCTFE PK: PEEK PD: PVDF | P1: стопорная гайка для монтажа на панели P2: монтаж в винтовое отверстие на панели | LD: фиксатор | — стандартная рычажная рукоятка OH: овальная рукоятка Опция OH применяется для 2-ходовых кранов серии V86A. | S: нерж. сталь 316 |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

IDK-LOK

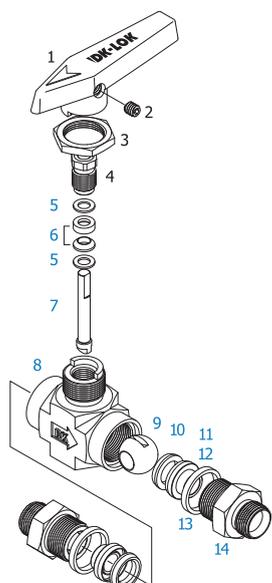


МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

Шаровые краны высокого давления

Характеристики

- Высокая пропускная способность при компактном дизайне.
- Рассчитаны на работу под высоким давлением, с защитой от выстреливания штока т.к. шток вставлен изнутри.
- Полированный шар обеспечивает надежное уплотнение.
- Срабатывание на 90° для 2-ходовых и на 180° для 3-ходовых шаровых кранов.
- Монтажная гайка в стандартной комплектации.
- Шевронное уплотнение штока, регулируется со снятой рукояткой.
- Рукоятка указывает направление потока.
- Низкое усилие открытия/закрытия и надежная блокировка рукоятки.
- Дополнительный пневматический привод.



Материал конструкции

| Элементы | Материал изготовления корпуса крана Нержавеющая сталь. Марка/спецификация по ASTM |
|---|--|
| 1. Рукоятка | Нейлон с латунной вставкой |
| 2. Установочный винт | Нержавеющая сталь |
| 3. Гайка для монтажа панели | Нерж. сталь 316/A276 |
| 4. Сальниковый болт* | |
| 5. Верхняя/нижняя манжета | PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B |
| 6. Уплотнение штока, Chevron | |
| 7. Шток | Нерж. сталь 316/A276 |
| 8. Корпус | Нерж. сталь 316/A276, тип F316 |
| 9. Шар | Нерж. сталь 316/A276 |
| 10. Седло (2) | Стандарт PCTFE (Kel-F), опция PTFE, PEEK |
| 11. Фиксатор (2) | Нерж. сталь 316/A276 |
| 12. Уплотнитель фиксатора (2) | PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B |
| 13. Уплотнитель торцевого соединителя (2) | |
| 14. Торцевой соединитель (2) | Нерж. сталь 316/A276 |

- * Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.
- Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Порядок работы и регулировка уплотнителя

- Краны VH86 предназначены для открытия или перекрытия потока. Использование VH86 для регулировки потока может привести к сокращению срока их службы.
- Уплотнитель штока может регулироваться при снятой рукоятке. Для подтяжки уплотнения затяните сальниковый болт по часовой стрелке.
- Краны, не используемые в течение длительного времени, могут потребовать большее усилие при первичном открытии.
- Для испытания системы при более высоких давлениях по сравнению с максимальным расчетным давлением крана необходимо полностью открыть кран. В противном случае седло крана может выйти из строя.
- Возможно использование в трубопроводах с сероводородом в соответствии с NACE.

Область применения

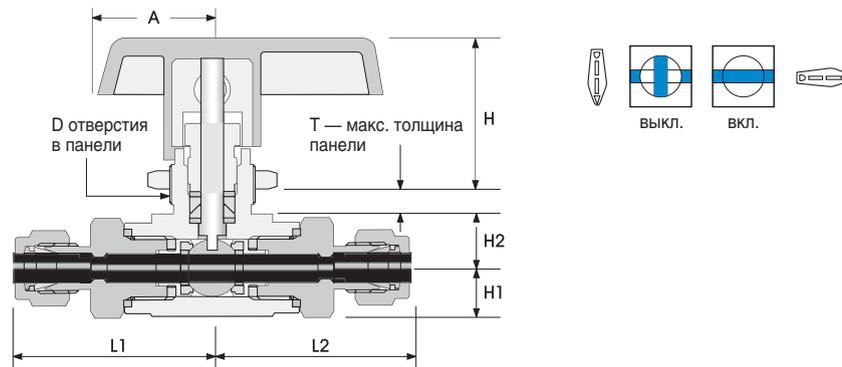
Шаровые краны серии VH86 обеспечивают безопасную и надёжную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводах, нефтепроводах, газопроводах, нефтехимических трубопроводах.

Заводские испытания, чистка и упаковка

- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом очистки DK-LOK DC-01.

Реверсивные 2-ходовые шаровые краны

Установлен линейно



Технические характеристики

| Краны серии | Материалы уплотнителя | | | Номинальное давление при темп. от -27 до 37 °C (от -20 до 100 °F) | Номинальная температура |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| | Седло | Уплотнитель штока | Фиксатор/концевой уплотнитель | | |
| Серия VH86A, VH86B, и VH86C | PCTFE | PTFE | PTFE | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | от -30 до 180 °C (-22 до 355 °F) |
| | PEEK | PTFE | PTFE | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 230 °C (-65 до 446 °F) |
| | PTFE | PTFE | PTFE | 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм) | от -30 до 176 °C (-22 до 349 °F) |

PCTFE является стандартным материалом для изготовления седла.

Информация для оформления заказа и размеры

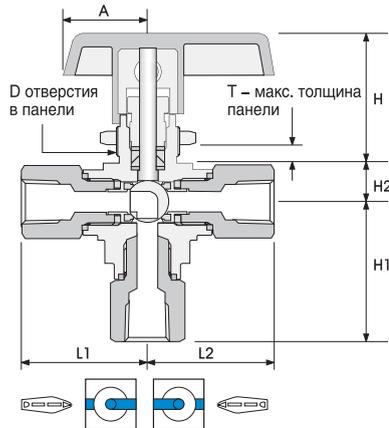
| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Проход | | Коэфф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|--------|-------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------------|
| | Вход | Выход | мм | дюйм | | L ₁ | L ₂ | H ₁ | H ₂ | H | A | D | T | |
| VH86A- | D-1T- | 1/16 дюйма DK-LOK | 1.3 | 0.052 | 0.06 | 33.0 (1.30) | 33.0 (1.30) | 9.5 (0.37) | 8.5 (0.33) | 24.8 (0.98) | 19.1 (0.75) | 14.7 (0.58) | 3.3 (0.13) | |
| | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.21 | 34.5 (1.36) | 34.5 (1.36) | | | | | | | |
| | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.43 | 27.2 (1.07) | 27.2 (1.07) | | | | | | | |
| | M-2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.43 | 30.0 (1.18) | 30.0 (1.18) | | | | | | | |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.2 | 0.165 | 0.43 | 37.6 (1.48) | 37.6 (1.48) | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.43 | 34.3 (1.35) | 34.3 (1.35) | | | | | | | |
| | D-3M- | 3 мм DK-LOK | 2.2 | 0.086 | 0.18 | 34.8 (1.37) | 34.8 (1.37) | | | | | | | |
| | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.26 | 41.9 (1.65) | 41.9 (1.65) | | | | | | | |
| VH86B- | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.7 | 0.187 | 1.04 | 44.2 (1.74) | 41.1 (1.62) | 10.7 (0.42) | 11.9 (1.31) | 33.3 (1.53) | 25.4 (1.00) | 19.6 (0.77) | 6.4 (0.25) | |
| | MD-4N4T- | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | 1/4 дюйма DK-LOK |
| | FD-4F4T- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | | | | | 1/4 дюйма DK-LOK |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | |
| | MF-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | 1/4 дюйма внутр. NPT |
| | MD-4N6T- | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | 3/8 дюйма DK-LOK |
| | FD-4N6T- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | | | | | 3/8 дюйма DK-LOK |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | |
| VH86C- | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 10.3 | 0.406 | 6.42 | 99.0 (3.90) | 118.4 (4.66) | 17.5 (0.69) | 17.8 (0.70) | 38.8 (1.52) | 38.1 (1.50) | 22.9 (0.90) | 9.7 (0.38) | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | D-10M- | 10 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | | | | | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | | | | | |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | | | | | | | | | | | | |
| | D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | D-14M- | 14 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | |
| | D-16M- | 16 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

3-ходовые отводные шаровые краны

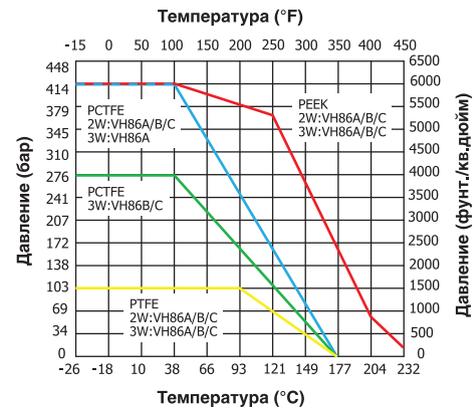


3-ходовый шаровый кран VH86 предназначен для перенаправления потока через нижнее отверстие и его направления на одно из выходных отверстий.

Технические характеристики

| Краны серии | Материалы уплотнителя | | | Номинальное давление при -27 до 37 °C (-20 до 100 °F) | Номинальная температура °C (°F) |
|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| | Седло | Уплотнитель седла | Фиксатор/концевой уплотнитель | | |
| VH86A-3B | PCTFE | PTFE | PTFE | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | от -30 до 180 °C (-22 до 355 °F) |
| | PEEK | PTFE | PTFE | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 230 °C (-65 до 446 °F) |
| | PTFE | PTFE | PTFE | 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм) | от -30 до 176 °C (-22 до 349 °F) |
| VH86B-3B VH86C-3B | PCTFE | PTFE | PTFE | 275 бар (4000 фунт/кв. дюйм) | от -50 до 180 °C (-58 до 355 °F) |
| | PEEK | PTFE | PTFE | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 230 °C (-65 до 446 °F) |
| | PTFE | PTFE | PTFE | 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм) | от -50 до 176 °C (-22 до 349 °F) |

Кривая зависимости давления от температуры



2W: 2-ходовые шаровые краны VH86

3W: 3-ходовые шаровые краны VH86

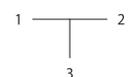
Информация для оформления заказа и размеры

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | Проход | | Коэф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|------|-------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| | | мм | дюйм | | L ₁ | L ₂ | H ₁ | H ₂ | H | A | D | T | | | | |
| VH86A-3B- | D-1T- | 1/16 дюйма DK-LOK | 1.3 | 0.052 | 0.06 | 33.0 (1.30) | 33.0 (1.30) | 35.3 (1.39) | 8.4 (0.33) | 23.9 (0.94) | 19.1 (0.75) | 14.7 (0.58) | 3.3 (0.13) | | | |
| | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.21 | 34.5 (1.36) | 34.5 (1.36) | 36.8 (1.45) | | | | | | | | |
| | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.63 | 27.2 (1.07) | 27.2 (1.07) | 29.2 (1.15) | | | | | | | | |
| | M-2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.59 | 30.0 (1.18) | 30.0 (1.18) | 32.0 (1.26) | | | | | | | | |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.2 | 0.165 | 0.63 | 37.6 (1.48) | 37.6 (1.48) | 39.6 (1.56) | | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 4.2 | 0.165 | 0.59 | 34.3 (1.35) | 34.3 (1.35) | 36.3 (1.43) | | | | | | | | |
| VH86B-3B- | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 2.4 | 0.093 | 0.21 | 41.9 (1.65) | 41.9 (1.65) | 45.5 (1.79) | 11.9 (0.47) | 33.3 (1.31) | 25.4 (1.00) | 19.6 (0.77) | 6.4 (0.25) | | | |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.7 | 0.187 | 0.70 | 44.2 (1.74) | 44.2 (1.74) | 47.8 (1.88) | | | | | | | | |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 5.0 | 0.196 | 0.87 | 38.4 (1.51) | 38.4 (1.51) | 41.9 (1.65) | | | | | | | | |
| | DDM-4T4N-* | 1/4 дюйма DK-LOK, 1/4 дюйма внеш. NPT | 4.7 | 0.187 | 0.70 | 44.2 (1.74) | 44.2 (1.74) | 47.8 (1.88) | | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 4.7 | 0.187 | 0.70 | 41.1 (1.62) | 41.1 (1.62) | 44.7 (1.76) | | | | | | | | |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 5.0 | 0.196 | 0.87 | 45.7 (1.8) | 45.7 (1.8) | 49.3 (1.94) | | | | | | | | |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | 4.7 | 0.187 | 0.70 | 41.1 (1.62) | 41.1 (1.62) | 44.7 (1.76) | | | | | | | | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 4.7 | 0.187 | 0.70 | 44.5 (1.75) | 44.5 (1.75) | 47.8 (1.88) | | | | | | | | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | 5.0 | 0.196 | 0.87 | 45.2 (1.78) | 45.2 (1.78) | 48.5 (1.91) | | | | | | | | |
| | D-10M- | 10 мм DK-LOK | 5.0 | 0.196 | 0.87 | 46.0 (1.81) | 46.0 (1.81) | 49.5 (1.95) | | | | | | | | |
| VH86C-3B- | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | 10.3 | 0.406 | 3.62 | 49.5 (1.95) | 49.5 (1.95) | 58.2 (2.29) | 17.8 (0.70) | 38.8 (1.52) | 38.1 (1.50) | 22.9 (0.90) | 9.7 (0.38) | | | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | 54.6 (2.15) | 54.6 (2.15) | 63.2 (2.49) | | | | | | | | |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | 68.1 (2.68) | | | | | | | | | | |
| | DDF-8T8F-* | 1/2 дюйма DK-LOK, 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | 59.4 (2.34) | 59.4 (2.34) | 63.2 (2.49) | | | | | | | | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | | | | 56.4 (2.22) | 56.4 (2.22) | 65.8 (2.59) | | | | | | | | |
| | D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | | | | 58.34 (2.29) | 58.34 (2.29) | 68.1 (2.68) | | | | | | | | |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | | | 9.5 | 0.375 | 3.46 | | | | | | 67.8 (2.67) | | |
| | D-16M- | 16 мм DK-LOK | | | | 10.3 | 0.406 | 3.62 | | | | | | 59.38 (2.33) | 59.38 (2.33) | 65.5 (2.67) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

* 3-ходовые шаровые краны VH86 описываются сначала выходными отверстиями (1) и (2), а затем нижним входным отверстием (3).



Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

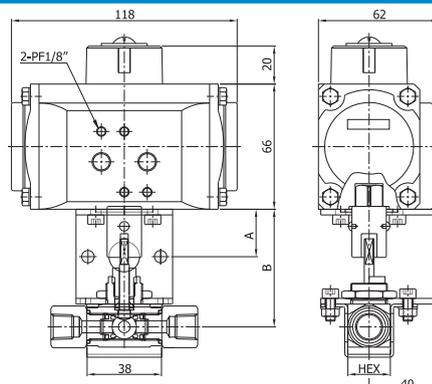


Модель на фото:
Серия VH86B/C

Размеры А
VH86B: 25.00
VH86C: 27.50

Размеры В
VH86B: 62.00
VH86C: 90.90

Ед. изм.: мм



2

Материалы конструкции привода

| Элементы | Стандартный материал |
|------------------------|---|
| Корпус | Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии |
| Поршень (рейка) | Литой под давлением анодированный алюминиевый сплав |
| Вал привода (шестерня) | Никелированный сплав стали |
| Пружина | Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин) |
| Заглушка | Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром |
| Уплотнительное кольцо | В стандарте NBR. Опция – FKM и силикон |

Таблица 1. **Техническая информация**

Рабочая температура привода (°C)

- Стандарт: уплотнительное кольцо из NBR от -20 до 80 °C.
- Низкая температура: силиконовое уплотнительное кольцо от -40 до 80 °C (код: LT).
- Высокая температура: уплотнительное кольцо из FKM от -15 до 150 °C (код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2.5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внутренняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. **Привод с возвратом**

| Краны серии | № заказа | | Размеры Д x В x Ш ед. изм.: мм | Вес кг | Значения момента при P = 6 бар Н-м | Расход воздуха литр | № заказа для монтажного кронштейна | Варианты температур срабатывания привода |
|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|--|---------------------------|--|---|
| | В норм. сост. закрытый | В норм. сост. открытый | | | | | | |
| VH86A | PCS1 | POS1 | 118 x 86 x 62 | 0.9 | 3.5 | 0.1 | VH86A-SMB | Пропуск: стнд. темп. LT: низк. темп. HT: выс. темп. |
| VH86B | | | | | | | | |
| VH86C | PCS2 | POS2 | | | 5.0 | VH86C-SMB | | |

Таблица 3. **Привод двойного действия**

| Краны серии | № заказа | Вес Ед. изм.: кг | Д x В x Ш ед. изм.: мм | Значения момента при P = 6 бар Н-м | Расход воздуха литр | № заказа для монтажного кронштейна | Варианты температур срабатывания привода |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------------|--|------------------------|--|---|
| | | | | | | | |
| VH86B | | | | | | | |
| VH86C | VH86C-DMB | | | | | | |
| VH86A/B/C | TD1 | 0.4 | ø 41 x 104 | 20.5 | 0.1 | VH86A/B/C-TMB | |

Монтажный кронштейн: комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип крана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты рабочих температур.

| Материал седла | Сернистый газ | Привод, смонтированный в заводских условиях | Варианты рабочих температур | Материал корпуса крана |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|------------------------|
| — PCTFE • PK: PEEK • PE: PTFE | • SG: сернистый газ | Для разового возврата см. табл. 2. Для двухразового возврата см. табл. 3. | — станд. температура LT: низкая температура HT: высокая температура | • S: нерж. сталь 316 |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86

IDK-LOK



2

ЦАПФОВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН СЕРИИ VT86

VT86, давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

VTN86, давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)

VCT86, серия для КПП



Особенности

- Конструкция цапфового шарового крана имеет цилиндрические упоры сверху и внизу шара.
- Цапфа защищает шар от смещения и позволяет ему легко вращаться по вертикальной оси.
- Единый наконечник штока изготовлен из цельной заготовки и позволяет уменьшить люфт при открытии/закрытии.
- Гайка для крепления позволяет закрепить кран на панели или установить привод.

Техническая информация

| Краны серии | Материал уплот. | Температура °C (°F) | Давление при 37 °C (100 °F) |
|-------------|-----------------|-----------------------|---|
| VT86 | PCTFE | -17 до 121 (0 до 250) | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) |
| | PEEK | -17 до 232 (0 до 450) | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) |
| | PTFE | -17 до 232 (0 до 450) | 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм) |
| VTN86 | PEEK | -17 до 232 (0 до 450) | 413 до 689 бар (6000 до 10 000 фунт/кв. дюйм) |

Функционал

- Краны, не используемые в течение длительного времени, могут потребовать большего усилия при первичном открытии.
- Краны шаровые VT86 предназначены для открытия и закрытия системы и не предназначены для регулировки расхода.

Заводские испытания

Каждый кран проходит испытания на утечки азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Гидравлические испытания проводятся по специальному требованию.

Чистка и упаковка

Каждый кран проходит очистку согласно стандарту DC-01 DK-LOK. Специальная очистка стандарту DC-11 согласно ASTM G93, уровень C, доступна на кранах с седлами из PCTFE и PTFE.

CNG/NGV Certifications

Краны серий VCT86 и VCT863 обеспечивают работу без утечек систем КПП низкого и высокого давления. Краны с уплотнениями PAI и HNBR совместимы с КПП.

| Краны серии | Сертификаты | ECE R110 | ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95 | ANSI / IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99 | ISO 15500 |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| VCT86 2-х проходные шаровые краны | № сертификата | 110R-000184 | 2010-REPORT-005 (00) | 2010-REPORT-006 (00) | 2010-REPORT-004 (00) |
| | Классификация | класс 0 | ручной привод | ручной привод (Class B) | ручной привод |
| | Температура | -40 до 120 °C (-40 до 250 °F) | -40 до 121 °C (-40 до 250 °F) | -40 до 65 °C (-40 до 150 °F) | -40 до 121 °C (-40 до 250 °F) |
| | Рабочее давление | 274 бар при 120 °C | 273 бар при 121 °C | 293 бар при 65 °C | 273 бар при 121 °C |
| VCT863 3-х проходные шаровые краны | № сертификата | 110R-000185 | 2010-REPORT-011 (00) | 2010-REPORT-012 (00) | 2010-REPORT-010 (00) |
| | Классификация | Class 0 | ручной привод | ручной привод (Class B) | ручной привод |
| | Температура | 40 до 120 °C | -40 до 121 °C | -40 до 65 °C | -40 до 121 °C |
| | Рабочее давление | 274 бар при 120 °C | 273 бар при 121 °C | 293 бар при 65 °C | 273 бар при 121 °C |

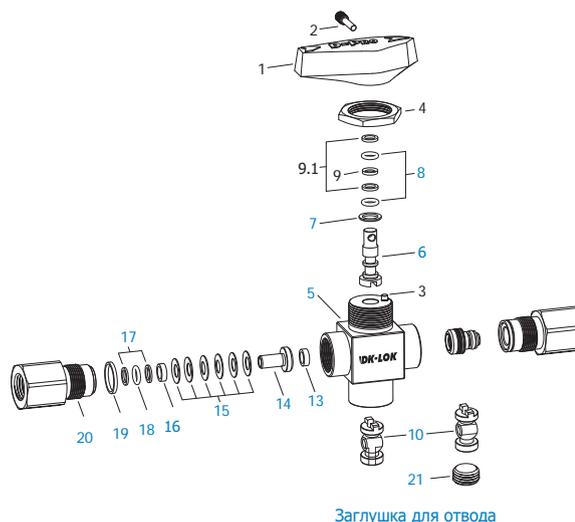
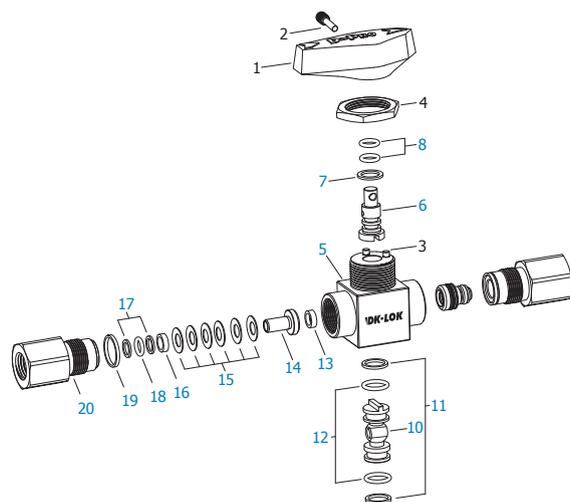
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия VT86

DK-LOK

Серия VT86 / VCT86: 2-ходовой

Серия VT86 / VCT86: 3-ходовой. VTH86: 2- и 3-ходовой



6. Шток

Направление потока вверх штока помогает установить направление крана, когда ручка снимается для крепления на панель.

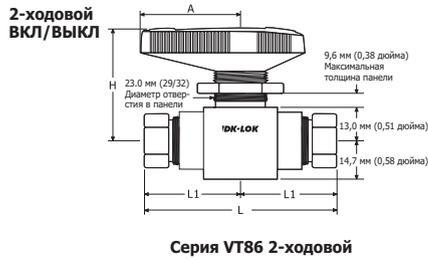
Применяемые материалы

| Деталь | Серия VT86/VCT86 | | Серия VTH86 | |
|---|---|-------------------|-------------------------------------|-----------|
| | 2-ходовой | 3-ходовой | 2-ходовой | 3-ходовой |
| | Сорт/спецификация ASTM | | | |
| 1. Ручка | Нейлон с втулкой из латуни | | | |
| 2. Болт | Нержавеющая сталь 316/A276 | | | |
| 3. Стопорная шпилька (2-ходовой - 2, 3-ходовой - 1) | Нержавеющая сталь 316 | | | |
| 4. Гайка для крепления на панель | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 5. Корпус | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 6. Шток | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 7. Опора штока | PEEK | | | |
| 8. Кольца штока (2) | FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863) | | FKM кольцо | |
| 9. Опорное кольцо штока | - | PEEK | | |
| 9.1. Опорные кольца штока (2) | - | PTFE/D1710, тип 1 | | |
| 10. Шар типа Trunnion | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 11. Опорные кольца шара (2) | RPTFE | - | | |
| 12. Кольца шара (2) | FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863) | | - | |
| 13. Уплотнение (2) | Стандартно PCTFE, опция PTFE, PEEK (PAI для серий VCT86/VCT863) | | PEEK | |
| 14. Крепеж уплотнения (2) | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 15. Уплотнительные пружины (12) | Сплав X-750/AMS 5542 | | | |
| 16. Втулка крепежа уплотнения (2) | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 17. Опорные кольца крепежа уплотнения (4) | RPTFE | | | |
| 18. Кольца крепежа уплотнения (2) | FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863) | | FKM кольцо | |
| 19. Торцевое уплотнение болта (2) | PTFE/D1710, тип 1 | | | |
| 20. Торцевое соединение (2) | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | | | |
| 21. Пробка | - | | Нержавеющая сталь 316/A479 или A276 | - |

• Части, которые соприкасаются со средой и смазкой, выделены цветом.

• Смазка: дисульфид молибдена и на основе фтора.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86



Информация для заказа и таблица размеров

| Номер для заказа серии VT86 | Cv | Проход, мм (дюйм) | Номер для заказа серии VTH86 | Cv | Проход, мм (дюйм) | Присоединение | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | | L | L ₁ | H | A | | | | |
| 2-ходовой | | | 2-ходовой | | | | | | | | | | | |
| VT86- VCT86- | F2N- | 1.2 | VTH86- | F2N- | 1.2 | 1/8 дюйма внутр. NPT | 76.2 (3) | 49.3 (1.94) | 46.7 (1.83) | 38.0 (1.50) | 4.75 (0.187) | 4.75 (0.187) | | |
| | F4N- | 1 | | - | 1 | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | |
| | - | - | | F4N- | 1 | - | | | | | | | - | 1/2 дюйма внутр. NPT |
| | F8N- | 1.2 | | - | - | - | | | | | | | - | 1/2 дюйма внутр. NPT |
| | D4T- | 1.6 | | D4T- | 1.6 | 1/4 дюйма DK-LOK | | | | | | | 105 (4.14) | 52.6 (2.07) |
| | D6T- | 1.4 | | D6T- | 1.4 | 3/8 дюйма DK-LOK | | | | | | | 112 (4.39) | 55.6 (2.19) |
| | D8T- | 1 | | D8T- | 1 | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | | | | 117 (4.60) | 58.4 (2.30) |
| | D6M- | 1.6 | | D6M- | 1.6 | 6 мм DK-LOK | | | | | | | 105 (4.14) | 52.6 (2.07) |
| | D8M- | 1.5 | | D8M- | 1.5 | 8 мм DK-LOK | | | | | | | 105 (4.14) | 52.6 (2.07) |
| | D10M- | 1.3 | | D10M- | 1.3 | 10 мм DK-LOK | | | | | | | 112 (4.41) | 55.9 (2.20) |
| | D12M- | 1 | | D12M- | 1 | 12 мм DK-LOK | | | | | | | 117 (4.6) | 58.4 (2.3) |
| | 3-ходовой | | | | 3-ходовой | | | | | | | | | |
| VT863- VCT863- | F2N- | 0.75 | VTH863- | F2N- | 0.75 | 1/8 дюйма внутр. NPT | 76.2 (3) | 49.3 (1.94) | 46.7 (1.83) | 38.0 (1.50) | 4.75 (0.187) | 4.75 (0.187) | | |
| | F4N- | | | - | | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | | | | | |
| | - | | | F4N- | | - | | | | | | | 1/4 дюйма внутр. NPT | |
| | D4T- | | | D4T- | | - | | | | | | | 1/4 дюйма DK-LOK | |
| | D6T- | | | D6T- | | - | | | | | | | 3/8 дюйма DK-LOK | |
| | D8T- | | | D8T- | | - | | | | | | | 1/2 дюйма DK-LOK | |
| | D6M- | | | D6M- | | - | | | | | | | 6 мм DK-LOK | |
| | D8M- | | | D8M- | | - | | | | | | | 8 мм DK-LOK | |
| | D10M- | | | D10M- | | - | | | | | | | 10 мм DK-LOK | |
| | D12M- | | | D12M- | | - | | | | | | | 12 мм DK-LOK | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все размеры приведены только для сведения и могут быть изменены. Размеры кранов с фитингами указаны с затянутыми от руки гайками.

* Номер для заказа крана со сжатым прир. газом: номера для заказа, выделенные цветом, представляют серию VCT86/VCT863, так же как и VC86/VC863.

Расход

Данные о потоке VT86 при 21 °C (70 °F)

| Расход | Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт/кв. дюйм) | 3-ходовой | 2-ходовой | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Cv 0.75 | Cv 1 | Cv 1.2 | Cv 1.3 | Cv 1.4 | Cv 1.5 | Cv 1.6 |
| Вода | 0.68 (10) | 9.0(2.4) | 12.1 (3.2) | 14.3 (3.8) | 15.5 (4.1) | 17.8 (4.4) | 17.8 (4.7) | 19.3 (5.1) |
| U.S.GPM | 3.4 (50) | 20.0 (5.3) | 26.8 (7.1) | 32.1 (8.5) | 34.8 (9.2) | 37.4 (9.9) | 40.1 (10.6) | 42.7 (11.3) |
| (станд. фут/мин) | 6.8 (100) | 28.3 (7.5) | 37.8 (10.0) | 45.4 (12.0) | 49.2 (13.0) | 53.0 (14.0) | 56.7 (15.0) | 60.5 (16.0) |
| Воздух | 0.68 (10) | 226 (8.0) | 311 (11.0) | 396 (14.0) | 424 (15.0) | 453 (16.0) | 481 (17.0) | 509 (18.0) |
| SCFM | 3.4 (50) | 651 (23.0) | 849 (30.0) | 1019 (36.0) | 1104 (39.0) | 1189 (42.0) | 1274 (45.0) | 1359 (48.0) |
| (станд. гал/мин) | 6.8 (100) | 1132 (40.0) | 1500 (53.0) | 1812 (64.0) | 1953 (69.0) | 2095 (74.0) | 2265 (80.0) | 2406 (85.0) |

Данные о потоке VTH86 при 21 °C (70 °F)

| Расход | Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт/кв. дюйм) | 3-ходовой | 2-ходовой | | | | | |
|------------------|---|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Cv 0.75 | Cv 1 | Cv 1.2 | Cv 1.3 | Cv 1.4 | Cv 1.5 | Cv 1.6 |
| Вода | 10.3 (150) | 34.8 (9.2) | 45.4 (12) | 56.7 (15) | 60.5 (16) | 64.3 (17) | 68.1 (18) | 74.1 (19.6) |
| U.S.GPM | 41.3 (600) | 69.1 (18) | 94 (25) | 109 (29) | 121 (32) | 128 (34) | 140 (37) | 147 (39) |
| (станд. фут/мин) | 68.9 (1000) | 90.8 (24) | 143 (38) | 143 (38) | 155 (41) | 166 (44) | 178 (47) | 189 (50) |
| Воздух | 10.3 (150) | 1614 (57) | 2152 (76) | 2805 (92) | 2803 (99) | 3029 (107) | 3256 (115) | 3454 (122) |
| SCFM | 41.3 (600) | 5946 (210) | 8070 (285) | 9627 (340) | 10 505 (371) | 11 298 (399) | 12 119 (428) | 12 912 (456) |
| (станд. гал/мин) | 68.9 (1000) | 9912 (350) | 13 308(470) | 16 140 (570) | 17 272 (610) | 18 688 (660) | 19 821 (700) | 21 321 (750) |

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия VT86

DK-LOK

2

Серия VT86 зависимость давления от температуры

| Материал корпуса | | Нерж. сталь 316 | | | | | |
|---------------------|-------------|------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
| Материал уплотнения | | PCTFE | | PTFE | | PEEK | |
| Температура | | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм |
| °C | °F | Рабочее давление | | | | | |
| от -17 до 37 | от 0 до 100 | 413 | 6000 | 103 | 1500 | 413 | 6000 |
| 65 | 150 | 206 | 3000 | 77.5 | 1125 | 399 | 5800 |
| 93 | 200 | 137 | 2000 | 51.6 | 750 | 344 | 5000 |
| 121 | 250 | 69 | 1000 | 43 | 625 | 282 | 4100 |
| 148 | 300 | - | - | 34.4 | 500 | 220 | 3200 |
| 176 | 350 | - | - | 25.8 | 375 | 158 | 2300 |
| 204 | 400 | - | - | 17.2 | 250 | 96.4 | 1400 |
| 232 | 450 | - | - | 8.6 | 125 | 34.4 | 500 |

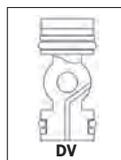
Серия VTH86 зависимость давления от температуры

| Материал корпуса | | Нерж. сталь 316 | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|------|-------------------|
| Торцевое соедине- ние | DK-Lok Внутр. NPT | 6M, 1/4 дюйма | | 8M, 3/8 дюйма | | 12M, 1/2 дюйма | | 10M | |
| | | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм |
| | | 1/8, 1/4 дюйма | - | - | - | - | - | - | - |
| Материал уплотнения | | PEEK | | | | | | | |
| Температура | | Рабочее давление | | | | | | | |
| °C | °F | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм |
| от -17 до 37 | от 0 до 100 | 689 | 10 000 | 516 | 7500 | 454 | 6600 | 413 | 6000 |
| 65 | 150 | 516 | 7500 | 516 | 7500 | 454 | 6600 | 406 | 5900 |
| 93 | 200 | 344 | 5000 | 344 | 5000 | 344 | 5000 | 344 | 5000 |
| 121 | 250 | 282 | 4100 | 282 | 4100 | 282 | 4100 | 282 | 4100 |
| 148 | 300 | 220 | 3200 | 220 | 3200 | 220 | 3200 | 220 | 3200 |
| 176 | 350 | 158 | 2300 | 158 | 2300 | 158 | 2300 | 158 | 2300 |
| 204 | 400 | 96.4 | 1400 | 96.4 | 1400 | 96.4 | 1400 | 96.4 | 1400 |
| 232 | 450 | 34.4 | 500 | 34.4 | 500 | 34.4 | 500 | 34.4 | 500 |

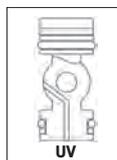
Опции

Опция А-продувка 2-ходового крана серии VT86

Опция — вентиляция до или после крана применима на 2-ходовом кране VT86. Отверстие внеш. вентиляции спроектировано на цапфовом наконечнике штока. Продувка крана срабатывает, когда он находится в закрытом состоянии. Эта опция уменьшает рабочее давление крана до 34,4 бар.


**Вентиляция после крана
(обозначение для заказа — DV)**

Когда кран с вентиляционным отверстием после себя перекрыт, среда на входе остановлена. Среда на выходе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.


**Вентиляция до крана
(обозначение для заказа — UV)**

Когда кран с вентиляционным отверстием до себя перекрыт, выход закрыт. Среда на входе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.

Сервисный набор

Для обслуживания крана поставляется сервисный набор с инструкцией по его применению. Сервисный набор включает все смазываемые части, включая цапфу, уплотнения штока и седла. Для заказа сервисного набора нужно поставить SK и написать серию крана. Например: SK-VCT863, SK-VTH863.



Как заказать

Выберите подходящий номер для заказа крана, опции и обозначение материала корпуса, перечисленные ниже.

| VT86-D4T VTH86-D12M VCT86-F4N | -PK | -DV | -S -S -S |
|---|--|---|-------------------|
| Материал уплотнения | Материал кольца | Опции внешней продувки | Материал корпуса |
| — станд.PCTFE для серии VT86 — станд.PEEK для серии VTH86 — станд.PAI для серий VCT86 — станд. PAI для серии VCT86 | FKM, стандартно для серий VT86 и VTH86 HNBR, стандартно для серий VCT86 Примечание: опциональные уплотнения доступны для: 8. Уплотнение штока 12. Уплотнение цапфы 18. Кольцо крепежа уплотнения | DV: продувка после крана UV: продувка до крана Примечание: опция — продувка применима только на 2-ходовых шаровых кранах VT86. | S: нерж.сталь 316 |
| PK: PCTFE PE: PEEK RE: PTFE PI: PAI | | | |

Гарантия безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

| | |
|---|--|
|  | Игольчатые клапаны тонкой регулировки165 |
|  | Игольчатые клапаны серии V15169 |
|  | Игольчатые клапаны серии V16175 |
|  | Игольчатые клапаны серии VB16181 |
|  | Игольчатые клапаны серии V46A183 |
|  | Клапаны с подъемным штоком серии V96185 |
|  | Рычажные клапаны серии V103189 |
|  | Сильфонные клапаны серии V13W193 |
|  | Мембранные клапаны серии VD3199 |

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

IDK-LOK

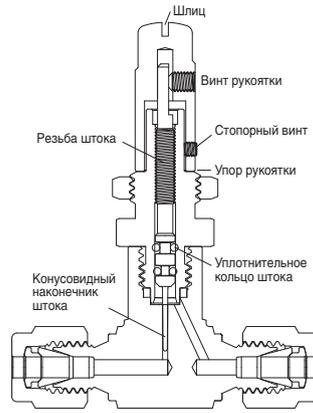
3



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

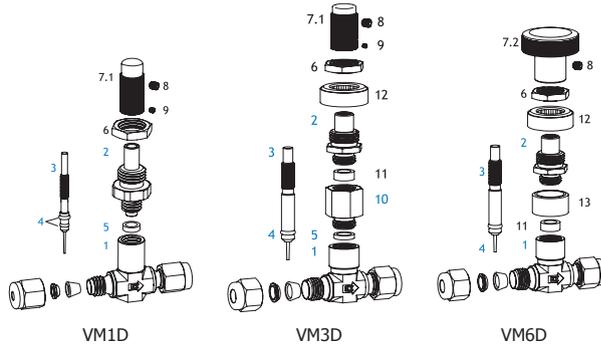
Серии VM 1D, 3D и 6D

Характеристики



- Шлицованная рукоятка позволяет регулировать расход с помощью отвертки.
- Стопорный винт фиксирует настройки расхода.
- Резьба штока изолирована от среды системы.
- Упор рукоятки механически предотвращает повреждение штока и прохода.
- Уплотнительное кольцо штока изолирует среду системы.
- Конусовидный наконечник штока выполняет тонкую регулировку расхода газа и жидкости.
- Материал корпуса — ковкая нержавеющая сталь 316 или латунь.

Прямая и угловая конфигурации.
Стандартное крепление на панель.



Крепление на панель: клапаны тонкой регулировки серии VM1D и 3D со стандартной рукояткой L и опционной рукояткой SL могут крепиться на панель без демонтажа рукоятки.

Таблица 1. Используемые материалы

| Детали | Материалы корпуса клапана Марка по испытанию материалов (ASTM) | |
|----------------------------------|---|-------------|
| | Нержавеющая сталь | Латунь |
| 1. Корпус | F316/A182 | C37700/B283 |
| 2. Крышка | 316SS/A479 | C34500/B453 |
| 3. Шток | Нержавеющая сталь S17400/A564 - VM1D, A479 - VM3D и VM6D | |
| 4. Уплотнительное кольцо штока | Фторэластомер (FKM) | Buna N |
| 5. Уплотнение корпуса | Политетрафторэтилен (PTFE) | |
| 6. Гайка для крепления на панели | 316SS/A479 | C36000/B16 |
| 7.1. Рукоятка | 300SS/A479 | C36000/B16 |
| 7.2. Круглая рукоятка | Алюминий 6061 | |
| 8. Фиксирующий винт рукоятки | Легированная сталь | |
| 9. Стопорный винт | Легированная сталь | |
| 10. Удлинитель корпуса | 316SS/A479 | C34500/B453 |
| 11. Направляющее кольцо штока | Стеклонаполненный политетрафторэтилен (PTFE) | |
| 12. Втулка крышки | Спеченная нержавеющая сталь 316 | |
| 13. Опорное кольцо корпуса | Нержавеющая сталь 316/A479 | |

- Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.
- Смазочный материал: на основе дисульфида молибдена; на силиконовой основе.

Испытания в заводских условиях

Все клапаны тонкой регулировки испытываются в заводских условиях азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана. Дополнительная проверка корпуса на герметичность выполняется при давлении, превышающем рабочее давление согласно требованию о проверке на отсутствие утечки с помощью течеискателя.

Очистка и упаковка

Клапаны тонкой регулировки проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартами компании DK-LOK по очистке DC-01. Дополнительная процедура очистки клапанов в соответствии со стандартами DC-11 выполняется по запросу (при использовании в кислородных системах).

Таблица 2. Номинальные температуры

| Стандартный материал уплотнительного кольца | Обозначение | Номинальная температура °C (°F) |
|---|-------------|--|
| Фторэластомер (FKM) для корпуса из нерж. стали 316 | VT | от -23 до 204 (от -10 до 400) |
| Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) для латунного корпуса Kalrez® — опция | BN KZ | от -23 до 148 (от -10 до 300) от -17 до 148 (от 0 до 300) |

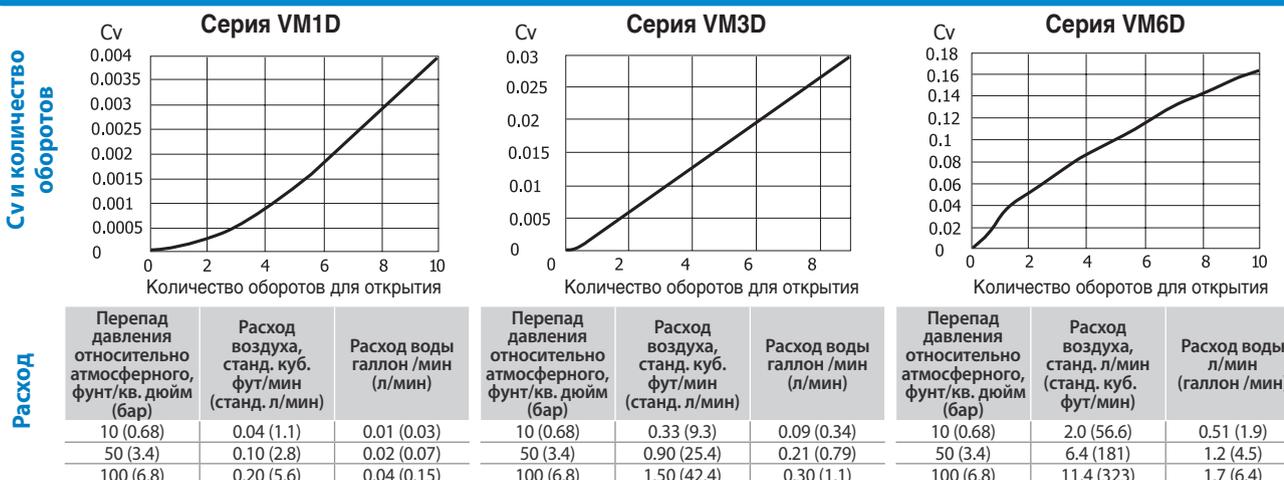
Таблица 3. Технические данные

| Серия | VM1D | VM3D | VM6D |
|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) | 137 (2,000) | 68.9 (1,000)* | |
| Условный проход, мм (дюйм) | 0.81 (0.032) | 1.42 (0.056) | 3.25 (0.128) |
| Конус штока | 1° | 3° | 6° |
| Коэффициент расхода (Cv) | 0.004 | 0.03 | 0.16 |
| Число оборотов для открытия | от 8 до 12 | от 8 до 10 | от 10 до 11 |
| Внутренний объем куб. мм (куб. дюйм) | 98 (0.006) | 460 (0.028) | 570 (0.035) |
| Перекрытие потока | Нет | Нет | Да** |

* Максимально допустимое давление на клапан - 34,4 бар (500 фунт/кв. дюйм) с учетом механического предела прочности мелкой резьбы и высокого усилия при закручивании.

** Не рекомендуется использовать клапаны серии VM6D для отсечения в вакуумной или газовой среде и для периодического отсечения в жидкой среде.

Серии VM 1D, 3D и 6D **DK-LOK**

Таблица 4. Количество оборотов клапана и расход

Информация о размещении заказа и габаритные размеры, мм (дюймы)

| Основной код заказа | Угл. конф. | Торцевые соединения | | Габаритные размеры | | | | | |
|---------------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| | | Вход | Выход | A | B | C | D | E | |
| VM1D- | D1T- | 1/16 дюйма DK-LOK | | 59.4 (2.34) | 39.6 (1.56) | 23.4 (0.92) | 9.6 (0.38) | - | |
| | D2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | | | 48.3 (1.90) | | | | |
| | D4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | | | 51.8 (2.04) | | | | |
| | D3M- | 3 мм DK-LOK | | | 48.3 (1.90) | | | | |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | | | 51.8 (2.04) | | | | |
| VM3D- | D1T- | A- 1/16 дюйма DK-LOK | 81.8 (3.22) | 20.6 (0.81) | 70.6 (2.78) | 39.6 (1.56) | 12.7 (0.50) | 25.7 (1.01) 27.9 (1.10) | |
| | D2T- | A- 1/8 дюйма DK-LOK | 84.3 (3.32) | 24.9 (0.98) | | | | | |
| | D4T- | A- 1/4 дюйма DK-LOK | 86.1 (3.39) | 27.9 (1.10) | | | | | |
| | M2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | 70.6 (2.78) | 38.1 (1.50) | | | | | |
| | M4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 70.6 (2.78) | 49.8 (1.96) | | | | | |
| | VM6D- | F2N- | A- 1/8 дюйма внутр. NPT | 70.6 (2.78) | 49.3 (1.94) | 71.6 (2.82) | 32.0 (1.26) | 28.7 (1.13) | 24.6 (0.97) 29.7 (1.17) |
| | | F2N- | A- 1/8 дюйма внутр. NPT | 82.8 (3.26) | 24.6 (0.98) | | | | |
| | | D4T- | A- 1/4 дюйма DK-LOK | 95.8 (3.77) | 29.7 (1.17) | | | | |
| | | D6T- | A- 3/8 дюйма DK-LOK | 71.6 (2.82) | 62.5 (2.46) | | | | |
| | | D6M- | A- 6 мм DK-LOK | 71.6 (2.82) | 59.4 (2.34) | | | | |
| M4N- | | A- 1/4 дюйма внеш. NPT | 71.6 (2.82) | 50.8 (2.00) | | | | | |

Серия VM **P** **Макс. толщина панели**

| | | |
|----|-------------|------------|
| 1D | 0.45 (11.4) | 0.16 (4.1) |
| 3D | 0.58 (14.7) | 0.13 (3.3) |
| 6D | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки. Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Стандартные и опционные рукоятки

Рукоятка со стопорным винтом позволяет фиксировать настройки расхода и является стандартным исполнением для клапанов серии 1D и 3D. Изготовленная из алюминия верньерная рукоятка помогает устанавливать воспроизводимые регулировки расхода с точностью до 1/25 оборота.

Шлицованная рукоятка позволяет регулировать расход с помощью отвертки. Регулируемая динамометрическая рукоятка повышает точность установки расхода с помощью двух верхних винтов регулировки крутящего момента.

Размещение заказа Выберите основной код заказа требуемого клапана, а также обозначения опций.

| Обозначения рукояток | VM1D-D2T | | | | L — стандартное исполнение серии 1D V — опция для клапанов серии 1D, 3D и 6D SL — опция для клапанов серии 1D и 3D ATH — опция для клапанов серии 1D отсутствует — круглая рукоятка (обозначение -R) стандартное исполнение серии 6D Примечание Хромированная латунная рукоятка поставляется с латунными клапанами. | Обозначения уплотнительных колец — VT, станд. исполнение для клапанов из нерж. стали — BN, станд. исполнение для латунных клапанов • VT: Viton • BN: бутадиен-нитрильный каучук (NBR) | Обозначение материала корпуса клапана •S: нерж. сталь 316 •B: латунь |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|--|---|--|
| | -V | -KZ | -S | | | | |
| | | | | | | | |
| L Рукоятка со стопорным винтом | V Верньерная рукоятка | SL Шлицованная рукоятка | ATH Рукоятка с переменным усилием | | | | |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

IDK-LOK

3



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Цельный корпус, номинальное давление до 345 бар (5 000 фунт/кв. дюйм)

Игольчатые клапаны со встроенной крышкой для РЕГУЛИРОВКИ и ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТОКА

Шток

- Хромированная резьба штока обеспечивает длительный срок службы.

Выбор управления потоком жидкости

- V-образные и регулировочные штоки с уплотнением «металл — металл» рассчитаны на повышенные температуры.
- Мягкое седло для газовых систем.

Разнообразие концевых соединений

- Надежные фитинги DK-LOK®.
- Внешние и внутренние резьбы NPT и ISO.

Рукоятка с жесткой передачей крутящего момента

- Можно выбрать круглую или Т-образную рукоятку.



Уплотнительная гайка

- Позволяет со временем подтянуть уплотнение клапана.

Гайка крепления на панель

- Позволяет монтировать клапан на панель.

Конструкция со встроенной крышкой

- Для предотвращения самораскручивания клапана.

Уплотнение (шевронное)

- Низкое усилие при открытии/закрытии.
- Стандартное – из PTFE.
- Альтернативное (высокотемпературное) – шевронное уплотнение из PEEK.

Дисковые пружины в сальниковом узле для компенсации температурного расширения

Материалы конструкции

| Деталь | МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОРПУСЕ КЛАПАНА Сорт/ классификация материала по ASTM | | | |
|--------|--|--|-------------|----------------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь | Сплав 400 | |
| 1 | Круглая рукоятка | Нейлоновая, с латунной вставкой | | |
| | Прутковая рукоятка | Нерж. сталь 316/A276 | | |
| 2 | Установочный винт | Нерж. сталь 304/A276 | | |
| 3 | Стандартный V-образный шток | Нерж. сталь 316/A276 | Сплав R-405 | |
| | Дополнительный регулировочный шток | Хромированный наконечник стержня и резьба | | |
| | Дополнительный шток с мягким наконечником | Нерж. сталь 316/A276. Хромированная резьба | | |
| 4 | Уплотнительная гайка | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 | Сплав R-405/B164 |
| 5 | Уплотнитель | Стандартный из PTFE, опционный из PEEK | | |
| 6 | Сальниковая манжета | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 | Сплав R-405/B164 |
| 7 | Гайка для установки в панелях | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 | Нерж. сталь 316/A276 |
| 8 | Корпус | Нерж. сталь 316/A182 | Латунь/B283 | Сплав 400/B564 |

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка: дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

Конструкция клапана

- Разработан для применения с газовыми и жидкими средами.
- Кованый корпус прямой и угловой конфигурации.
- Встроенная крышка для предотвращения самораскручивания клапана.
- Металлическое уплотнение для обеспечения герметичного уплотнения при работе на высоких температурах.
- Уплотнение из PTFE, а также альтернативное уплотнение из PEEK для работы при повышенных температурах.
- Уплотнительная гайка позволяет со временем подтянуть уплотнение клапана.
- Широкий ассортимент торцевых соединений, включая надежные фитинги DK-LOK, внешние и внутренние резьбы NPT и ISO.

Технические характеристики

- Номинальное давление до 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм) при 38 °С (100 °F).
- Номинальная температура до 232 °С (450 °F) со стандартным уплотнителем из PTFE; до 315 °С (600 °F) с альтернативным уплотнителем из PEEK.
- Установка на панелях без дополнительных аксессуаров.
- Стандартная конструкция клапана из нерж. стали 316 и латуни.
- Щуп для измерения зазора DK-LOK® позволяет быстро проверить правильность затяжки фитингов до опрессовки системы.
- Имеются клапаны для работы с сернистым газом, соответствующие требованиям NACE MR0175.

Заводские испытания

Каждый клапан проходит испытания с использованием азота под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) для их проверки на предмет утечек по седлу. Уплотнения проходят испытания на предмет полного отсутствия утечек.

Установка клапана на панель

Порядок установки клапана на панель.



Гайка для крепления на панель

| Клапаны серии | Отверстие в панели | Толщина панели | |
|---------------|--------------------|----------------|----------------|
| | | Мин. | Макс. |
| V15A | 13.5 (0.53) | 3.17 (0.12) | 6.35 (0.25) |
| V15B | 13.5 (0.53) | | |
| V15C | 20.0 (0.78) | | |
| V15D | 26.2 (1.03) | | |

2. Снимите уплотнительную гайку и монтажную гайку.
3. Установите крышку клапана в отверстие в панели.

Сборка

4. Затяните монтажную гайку на крышке клапана. Монтажная гайка должна находиться снаружи панели.
5. Пальцами накрутите уплотнительную гайку на корпус клапана.
6. Установите круглую рукоятку на стержень. Сопоставьте установочный винт с прорезью на боковой части штока. Затяните установочный винт.
7. Полностью закройте клапан и выкрутите шток на два или три оборота перед тем как начать затягивание уплотнительной гайки в соответствии с нижеуказанными значениями крутящего момента.

Таблица крутящих моментов для закручивания уплотнительной гайки

| Клапаны серии | Крутящий момент | |
|---------------|-----------------|---------|
| | фунт-с/фут | кг-с/см |
| V15A, V15B | 5.2 | 71 |
| V15C | 10.6 | 146 |
| V15D | 25.1 | 347 |

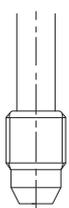
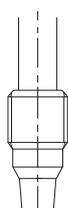
Разборка

1. При помощи торцевого ключа ослабьте установочный винт рукоятки и снимите ее.

- Торцевой ключ для откручивания установочного винта рукоятки

| Клапаны серии | Торцевой ключ | |
|---------------|----------------------|----------------------|
| | Круглая рукоятка | Т-образная рукоятка |
| V15A и V15B | Шестигранный, 2,5 мм | Шестигранный, 4,0 мм |
| V15C | | |
| V15D | Шестигранный, 3,0 мм | Шестигранный, 5,0 мм |

Выбор наконечника клапана

| V-образный шток | Регулировочный шток | Шток с мягким наконечником |
|---|---|--|
|  |  |  |
| V-образный шток с уплотнением «металл — металл» для систем с повышенными температурами. | Регулировочный шток для управления интенсивностью потока. | Невращающийся наконечник PCTFE Kel-F для частых перекрытий потока газа. • В клапанах с мягким наконечником рекомендуется использовать круглую рукоятку. |

Примечание: может потребоваться обслуживание наконечника штока после продолжительной работы в системе.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Информация для оформления заказа и таблица размеров



| Основной номер | Торцевые соединения | | Проход | Коэффициент расхода (Cv) | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--|----------------|--------------------------|--------------------|----------|----------|---------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| | Вход | Выход | | | A | B | L | L ₁ | L ₂ | E | D | H | H ₁ | | |
| V15A | F-2N- | 1/8" внутренняя NPT | 2.0 (0.08) | 0.09 | 60 (2.36) | 21(0.83) | 42(1.65) | 21(0.83) | | 9.5 (0.37) | 11 (0.43) | 36 (1.42) | 32 (1.26) | | |
| | M-2N- | 1/8" внешняя NPT | | | | | | 20(0.79) | | | | | | | |
| | MD-2N2T | 1/8" внешняя NPT 1/8" DK-LOK | | | | | | 26(1.02) | | | | | | | |
| | D-2T- | 1/8" DK-LOK | | | | | | 26(1.02) | | | | | | | |
| | D-3M- | 3 мм DK-LOK | | | | | | 26(1.02) | | | | | | | |
| V15B | F-2N- | 1/8" внутренняя NPT | 4.3 (0.17) | 0.37 | 60 (2.36) | 21(0.83) | 42(1.65) | 21(0.83) | | 9.5 (0.37) | 11 (0.43) | 36 (1.42) | 45 (1.77) | | |
| | M-2N- | 1/8" внешняя NPT | | | | | | 25(0.98) | | | | | | | |
| | M-4N- | 1/4" внешняя NPT | | | | | | 25(0.98) | | | | | | | |
| | MD-4N4T- | 1/4" внешняя NPT 1/4" DK-LOK | | | | | | 25(0.98) | | | | | | | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | | | | | | 28.8(1.13) | | | | | | | |
| | D-4T- | 1/4" DK-LOK | | | | | | 28.8(1.13) | | | | | | | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | | | | | | 29.6(1.16) | | | | | | | |
| V15C | F-4N- | 1/4" внутренняя NPT | 6.4 (0.252) | 0.73 | 71 (2.80) | 28(1.10) | 56(2.20) | 28(1.10) | 28(1.10) | 13 (0.51) | 13.5 (0.53) | 50 (1.97) | 64 (2.52) | | |
| | F-4R- | 1/4" внутренняя ISO конический | | | | | | 61.2(2.41) | 33.2(1.31) | | | | | | |
| | MF-4N- | 1/4" внешняя NPT 1/4" внутренняя NPT | | | | | | 58(2.28) | 29(1.14) | | | | | | |
| | MD-4N6T- | 1/4" внешняя NPT 3/8" DK-LOK | | | | | | 62.2(2.45) | 33.2(1.31) | | | | | | |
| | M-6N- | 3/8" внешняя NPT | | | | | | 65(2.56) | 36(1.42) | | | | | | |
| | MD-6N6T- | 3/8" внешняя NPT 3/8" DK-LOK | | | | | | 33(1.30) | 66(2.60) | | | | | 33.2(1.31) | 33.2(1.31) |
| | D-6T- | 3/8" DK-LOK | | | | | | 36(1.42) | 72(2.83) | | | | | 36(1.42) | 36(1.42) |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | | | | | | | | | | | | |
| | D-8T- | 1/2" DK-LOK | | | | | | | | | | | | | |
| | V15D | F-6N- | | | | | | 3/8" внутренняя NPT | 9.5 (0.374) | | | | | 1.80 | 99 (3.90) |
| F-6R- | | 3/8" внутренняя ISO конический | | | | | | | | | | | | | |
| F-8N- | | 1/2" внутренняя NPT | | | | | | | | | | | | | |
| F-8R- | | 1/2" внутренняя ISO конический | | | | | | | | | | | | | |
| M-8N- | | 1/2" внешняя NPT | | | | | | | | | | | | | |
| MF-8N- | | 1/2" внешняя NPT 1/2" внутренняя NPT | | | | | | | | | | | | | |
| D-8T- | | 1/2" DK-LOK | 49(1.93) | 97(3.82) | 48.5(1.91) | | | | | | | | | | |
| D-12T- | | 3/4" DK-LOK | | | | | | | | | | | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек. Конструкции: для заказа угловой конструкции указывайте суффикс -А после номера клапана. Например: V15A-F-2N-A.

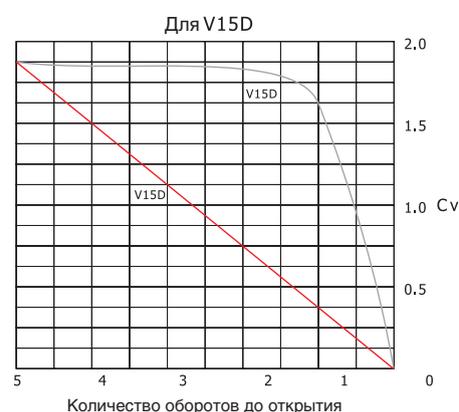
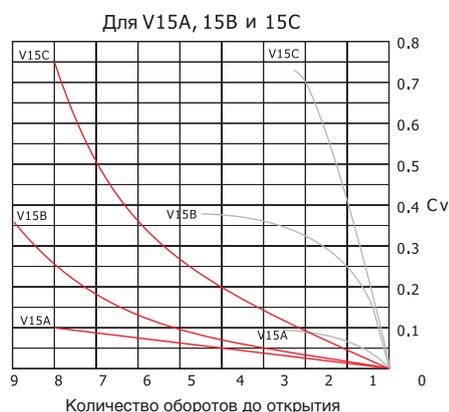
Параметры давления/температуры

| Группа материала по ASME | ТАБЛИЦА 2-2.2 | | НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ | | ТАБЛИЦА 2-3.4 | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|-----|-------------------|------|------|-----|
| | Наименование материала | | Латунь | | Сплав 400 | | | |
| | Классификация по ASME CLASS | | НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ | | 1500 | | | |
| Температура/давление | 2080 | | 1500 | | | | | |
| | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | фунт/ кв. дюйм | бар | | |
| | от -54 °C (-65 °F) до | 38 °C (100 °F) | 5000 | 345 | 3000 | 207 | 3000 | 206 |
| | | 93 °C (200 °F) | 4293 | 296 | 2353 | 162 | 2640 | 181 |
| | | 148 °C (300 °F) | 3877 | 267 | 2059 | 142 | 2470 | 170 |
| | | 176 °C (350 °F) | 3719 | 256 | 1471 | 101 | 2430 | 167 |
| 204 °C (400 °F) | | 3562 | 246 | 392 | 27 | 2390 | 164 | |
| 232 °C (450 °F) | 3437 | 237 | - | - | 2380 | 163 | | |

Параметры давления/температуры для V-образных, регулировочных штоков и клапанов с мягким седлом

| Материал клапана | Шток | Клапан с уплотнителем из PTFE | | Клапан с уплотнителем из PEEK | |
|------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| | | Номинальная температура °C (°F) | Номинальное давление при 38 °C (100 °F) | Номинальная температура °C (°F) | Номинальное давление при 38 °C (100 °F) |
| Нерж. сталь 316 | Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный) | от -54 до 232 (от -65 до 450) | 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 315 (от -65 до 600) | 215 бар (3130 фунт/кв. дюйм) |
| | Мягкий наконечник штока | от -54 до 93 (от -65 до 200) | | от -54 до 93 (от -65 до 200) | |
| Латунь | Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный) | от -54 до 204 (от -65 до 400) | 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 204 (от -65 до 400) | 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм) |
| | Мягкий наконечник штока | от -54 до 93 (от -65 до 200) | | от -54 до 93 (от -65 до 200) | |
| Сплав 400 | Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный) | от -54 до 232 (от -65 до 450) | 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм) | от -54 до 260 (от -65 до 500) | 162 бар (2370 фунт/кв. дюйм) |
| | Мягкий наконечник штока | от -54 до 93 (от -65 до 200) | | от -54 до 93 (от -65 до 200) | |

Кривые потока



Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, шток, рукоятку и материал корпуса в нижеуказанном порядке.

V15B-F-2N-N
V15B-F-2N-N

| | -A | -PK | -R | -BH | -N | -S |
|--|------------------------|--------------------------------|---|--|--|---|
| Тип клапана | — прямой A: угловой | — стандартный PTFE PK: PEEK | — стандартный V-образный наконечник R: регулирующий наконечник K: мягкий наконечник Kel-F | — нейлоновая круглая рукоятка BH: T-образная рукоятка | Невращающийся наконечник штока (стандартный) | S: нерж. сталь 316 B: латунь M: сплав 400 |
| Рукоятка для штока с мягким наконечником Круглая рукоятка рекомендуется для штока с мягким наконечником. Это позволит предотвратить повреждение наконечника. | | | | | | |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического совершенствования.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

IDK-LOK

3

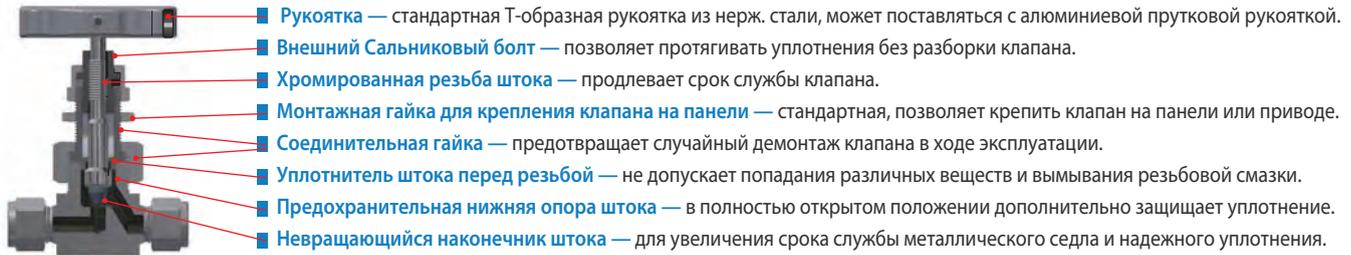


ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

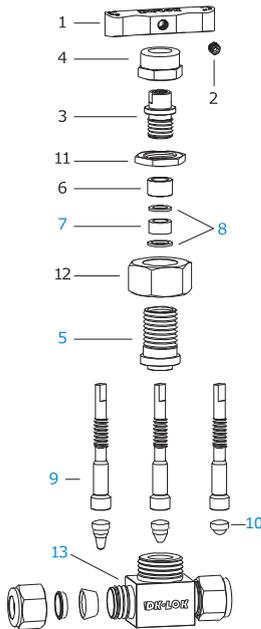
Номинальное давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

Технические характеристики

- Давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) при 38 °C (100 °F).
- Высокие температуры до 232 °C (449 °F) со стандартным уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE); до 648 °C (1200 °F) с уплотнителем Grafoil.
- Стандартная конструкция из нержавеющей стали 316 может производиться из сплава 20 и сплава C276.
- В полностью открытом положении появляется дополнительное уплотнение «металл — металл» по конусу, защищающее уплотнение от воздействия среды.
- Стандартный невращающийся наконечник штока и уплотнение штока до резьбы.



- 1. **Рукоятка** — стандартная Т-образная рукоятка из нерж. стали, может поставляться с алюминиевой прутковой рукояткой.
- 2. **Внешний Сальниковый болт** — позволяет протягивать уплотнения без разборки клапана.
- 3. **Хромированная резьба штока** — продлевает срок службы клапана.
- 4. **Монтажная гайка для крепления клапана на панели** — стандартная, позволяет крепить клапан на панели или приводе.
- 5. **Соединительная гайка** — предотвращает случайный демонтаж клапана в ходе эксплуатации.
- 6. **Уплотнитель штока перед резьбой** — не допускает попадания различных веществ и вымывания резьбовой смазки.
- 7. **Предохранительная нижняя опора штока** — в полностью открытом положении дополнительно защищает уплотнение.
- 8. **Невращающийся наконечник штока** — для увеличения срока службы металлического седла и надежного уплотнения.



Материалы конструкции

| Деталь | Материалы корпуса клапана | | |
|--|---|----------------|------------|
| | Нерж. сталь 316 | Сплав 400 | Сплав C276 |
| Сорт материала/спецификация по ASTM | | | |
| 1. Прутковая рукоятка | Нерж. сталь 316/A276 либо рукоятка из анодированного алюминия | | |
| 2. Установочный винт | Нерж. сталь 304 | | |
| 3. Сальниковый болт | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | | |
| 4. Накладная гайка | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | | |
| 5. Крышка | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |
| 6. Манжета | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |
| 7. Уплотнитель (2) | PTFE/D1710, альтернативно может производиться из PEEK и Grafoil | | |
| 8. Опоры уплотнителей (2) | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |
| 9. Шток | Хромированная нерж. сталь 316/A276 или A479 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |
| 10. Стандартный сферический диск или опционный сферический-регулируемый диск | TYPE630/A564 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |
| 11. Монтажная гайка | Нерж. сталь 316 | | |
| 12. Соединительная гайка | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | | |
| 13. Корпус | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Сплав 400/B473 | C276/B574 |

Детали, контактирующие со средой, и смазочные материалы выделены цветом.

Смазка:

- Никелевая противозадирная смазка (на основе углеводородов).
- Наконечник: на основе углеводородов.

Техническая информация

Указанные ниже параметры приведены для клапанов со стандартным уплотнителем из PTFE.

Характеристики клапана с опционным уплотнителем см. на стр. 174.

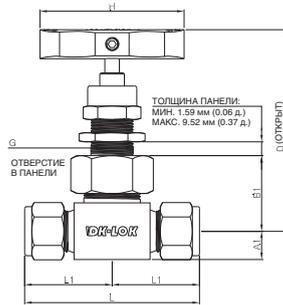
| Материал клапана | Диск штока | Номинальная температура, °C (°F) | Номинальное давление при от -53 до 38 °C (-65 до 100 °F) |
|---|--|----------------------------------|--|
| Нерж. сталь 316 Сплав 20 Сплав C276 | Nil: V-образный Регулируемый: -R Шар: -B | от -53 до 232 (от -65 до 449) | 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм) |



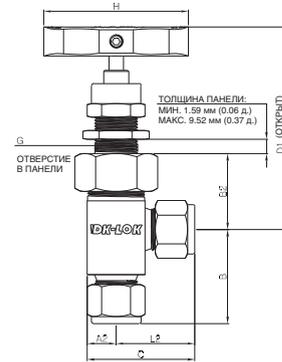
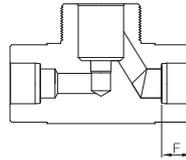
Заводские испытания и очистка

Каждый клапан проходит испытания с азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) для их проверки на предмет утечек по седлу. Уплотнения проходят испытания на предмет полного отсутствия утечек. Опционные платные гидростатические испытания корпуса выполняются с использованием чистой воды, подаваемой под давлением, превышающим рабочее давление. Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии с Техническим стандартом компании DK-LOK по очистке (DC-01).

■ Прямая конструкция



■ Сварное соединение вращающихся



■ Угловая конструкция

3

| Базовый номер для оформления заказа | Торцевое соединение | | Проклад | Кэфф. расхода (Cv) | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|--------------------|--------------|-------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|----------------|
| | Вход | Выход | | | мм | L | L ₁ | L ₂ | B | C | B ₁ | B ₂ | A ₁ | A ₂ | H | G | D | D ₁ |
| V16A- | F2N- | 1/8" внутр. NPT | 4.0 | 0.35 | 50.8 | 25.4 | 22.6 | 25.4 | 32.3 | 27.7 | 27.7 | 9.7 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | F4N- | 1/4" внутр. NPT | | | 52.3 | 26.2 | 22.6 | 25.4 | 32.3 | 27.7 | 27.7 | 9.9 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | M4N- | 1/4" внеш. NPT | | | 50.8 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 35.1 | 27.7 | 27.7 | 9.7 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | MF4N- | 1/4" внеш./внутр. NPT | | | 51.6 | 26.2 | 22.6 | 25.4 | 32.3 | 27.7 | 27.7 | 9.9 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | | | 61.0 | 30.5 | 29.5 | 37.6 | 39.1 | 27.7 | 27.7 | 9.7 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | D4T- | 1/4" DK-LOK | | | 61.0 | 30.5 | 29.5 | 37.6 | 39.1 | 27.7 | 27.7 | 9.7 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | - |
| | SW4T- | 1/4" под приварку в раструб | | | 46.2 | 23.1 | 22.4 | 30.2 | 31.8 | 27.7 | 27.7 | 9.7 | 9.7 | 45.0 | 15.1 | 77.2 | 77.2 | 7.1 |
| | D8M- | 8 мм DK-LOK | | | 61.0 | 30.5 | - | - | - | 27.7 | - | 9.7 | - | 45.0 | 15.1 | 77.2 | - | - |
| V16B- | F4N- | 1/4" внутр. NPT | 6.4 | 0.86 | 57.2 | 28.4 | 25.4 | 28.4 | 38.1 | 34.0 | 37.3 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | F6N- | 3/8" внутр. NPT | | | 57.2 | 28.4 | 25.4 | 28.4 | 38.1 | 34.0 | 37.3 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | D10M- | 10 мм DK-LOK | | | 72.4 | 36.1 | 33.0 | 39.4 | 45.7 | 34.0 | 34.3 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | D6T- | 3/8" DK-LOK | | | 71.9 | 35.8 | 32.8 | 42.2 | 45.5 | 34.0 | 31.0 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | D12M- | 12 мм DK-LOK | | | 77.2 | 38.6 | 35.6 | 41.9 | 48.3 | 34.0 | 34.0 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | D8T- | 1/2" DK-LOK | | | 77.2 | 38.6 | 35.6 | 41.9 | 48.3 | 34.0 | 34.0 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | - |
| | SW4P- | 1/4" под приварку раструб | | | 57.2 | 28.4 | 25.4 | 28.4 | 38.1 | 34.0 | 37.3 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | 9.5 |
| | SW6T- | 3/8" под приварку в раструб | | | 57.2 | 28.4 | 25.4 | 31.8 | 38.1 | 34.0 | 34.0 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | 7.9 |
| V16C- | SW8T- | 1/2" под приварку в раструб | 57.2 | 28.4 | 25.4 | 25.4 | 38.1 | 34.0 | 35.6 | 12.7 | 12.7 | 64.0 | 19.8 | 92 | 92 | 9.5 | | |
| | F8N- | 1/2" внутр. NPT | 11.1 | 2.20 | 79.2 | 39.6 | 33.3 | 39.6 | 50.8 | 46.2 | 50.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | 126 | - |
| | F12N- | 3/4" внутр. NPT | | | 82.6 | 41.1 | - | - | - | 48.5 | - | 19.8 | 19.8 | 90.0 | 26.2 | 124 | - | - |
| | F16N- | 1" внутр. NPT | | | 91.9 | 46.0 | - | - | - | 54.1 | - | 25.4 | - | 90.0 | 26.2 | 129 | - | - |
| | MF8N- | 1/2" внеш./внутр. NPT | | | 79.2 | 39.6 | 33.3 | 39.6 | 50.8 | 46.2 | 50.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | 126 | - |
| | MF12N- | 3/4" внеш./внутр. NPT | | | 82.6 | 41.1 | 36.5 | 41.3 | 56.4 | 48.5 | 50.8 | 19.8 | - | 90.0 | 26.2 | 124 | 126 | - |
| | MF16N- | 1" внеш./внутр. NPT | | | 91.9 | 46.0 | - | - | - | 54.1 | - | 25.4 | - | 90.0 | 26.2 | 129 | - | - |
| | D12M- | 12 мм DK-LOK | | | 99.6 | 49.8 | 42.7 | 52.8 | 60.2 | 46.2 | 47.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | - | - |
| | D14M- | 14 мм DK-LOK | | | 101.3 | 50.65 | - | - | - | 46.2 | - | 15.7 | - | 90.0 | 26.2 | 121 | - | - |
| | D8T- | 1/2" DK-LOK | | | 99.6 | 49.8 | 42.7 | 52.8 | 60.2 | 46.2 | 47.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | 123 | - |
| | D12T- | 3/4" DK-LOK | | | 99.6 | 49.8 | 42.7 | 52.8 | 60.2 | 46.2 | 47.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | 123 | - |
| | D16T- | 1" DK-LOK | | | 104 | 51.8 | - | - | - | 47.8 | - | 17.5 | - | 90.0 | 26.2 | 121 | 123 | - |
| SW8P- | 1/2" под приварку раструб | 79.2 | | | 39.6 | 33.3 | 39.6 | 50.8 | 47.8 | 50.8 | 17.5 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 123 | 126 | 9.5 | |
| SW8T- | 1/2" под приварку в раструб | 79.2 | 39.6 | 33.3 | 42.9 | 50.8 | 46.2 | 47.8 | 15.7 | 17.5 | 90.0 | 26.2 | 121 | 123 | 9.5 | | | |
| SW12T- | 3/4" под приварку в раструб | 79.2 | 39.6 | - | - | - | 46.2 | - | 15.7 | - | 90.0 | 26.2 | 121 | - | 11.2 | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны при ручной затяжке гаек.

- В стандартную комплектацию входит вращающийся V-образный наконечник, обеспечивающий герметичную отсечку потока.
- Для заказа клапана в угловой конструкции добавьте суффикс -А к базовому номеру заказа. См. информацию для оформления заказа на стр. 174.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

Параметры давления/температуры

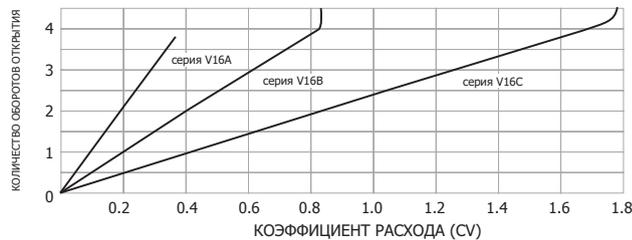
Параметры приведены для клапанов с опциональным уплотнением Grafoil.

| Класс по ASME | 2500 | | N/A |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| Группа материалов | 2.2 | 3.4 | N/A |
| Название материала | Нерж. сталь 316 | Сплав 400 | Сплав C-276 |
| Температура, °C (°F) | Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм) | | |
| -53 (-65) до 38 (100) | 413 (6000) | 344 (5000) | 413 (6000) |
| 93 (200) | 355 (5160) | 303 (4400) | 413 (6000) |
| 148 (300) | 321 (4660) | 283 (4120) | 413 (6000) |
| 204 (400) | 294 (4280) | 274 (3980) | 405 (5880) |
| 260 (500) | 274 (3980) | 272 (3960) | 381 (5540) |
| 315 (600) | 259 (3760) | - | 347 (5040) |
| 371 (700) | 248 (3600) | - | 325 (4730) |
| 426 (800) | 238 (3460) | - | 291 (4230) |
| 482 (900) | 225 (3280) | - | 258 (3745) |
| 537 (1000) | 208 (3030) | - | 208 (3030) |
| 593 (1100) | 184 (2685) | - | 184 (2685) |
| 648 (1200) | 118 (1715) | - | 106 (1545) |

Параметры клапанов с опциональным уплотнением PEEK

Клапан Нерж. сталь 316, Сплав 20, и C276 с уплотнителем PEEK имеет ограничение до 315 °C (600 °F).

Параметры потока при 38°C (100°F) для клапанов с регулировочным наконечником штока



Клапаны для эксплуатации с сернистым газом

Возможно поставить клапаны, применяемые в трубопроводах для транспортировки сернистого газа. Смачиваемые элементы клапана выбираются в соответствии с требованиями NACE MR0175 для материалов, устойчивых к растрескиванию под действием напряжений в сульфидной среде. Для оформления заказа добавьте суффикс -SG к базовому номеру.

Опциональные рукоятки

T-образная рукоятка из нерж. стали 316 входит в стандартную комплектацию. Возможно поставить опциональную T-образную рукоятку из анодированного черного алюминия. Для заказа клапана с опциональной алюминиевой рукояткой, установленной на заводе, добавьте суффикс -AH к номеру заказа. Для заказа отдельной рукоятки выберите ее номер в таблице кодовых номеров.

| Клапаны серии | Прутковая рукоятка, поставляемая отдельно | |
|---------------|---|----------|
| | Нерж. сталь 316 | Алюминий |
| V16A | V16A-BH | V16A-AH |
| V16B | V16B-BH | V16B-AH |
| V16C | V16C-BH | V16C-AH |

Информация для оформления заказа

| V16B-D-6T- V16C-MF-12N- | A | -PK GF | -B | -AH | -SG | -BD | -S |
|----------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|---|----|
| Конструкция клапана | Материал уплотнителя | Наконечник штока | Рукоятка | Сернистый газ | Пневматический привод двойного действия | Материал клапана | |
| — прямая A: угловая | — PTFE PK: PEEK GF: Grafoil* | — V-образный. R: регулировочн. B: шаровой | — T-образная нерж. сталь 316 AH: алюминиевая | — сернистый газ не допускается SG: для сернистого газа | AD: клапаны серии V16A BD: клапаны серии V16B | S: нерж. сталь 316 L20: сплав 20 HC: сплав C276 | |

* Grafoil™ UCAR

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Выберите базовый номер необходимого клапана, дополнительные опции и материал корпуса.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического совершенствования.

Информация об уплотнителе Grafoil

Grafoil — это высокотемпературный уплотнительный материал, требующий приложения нагрузки для формирования герметичного уплотнения. На открытом воздухе максимальная температура с уплотнениями Grafoil составляет 523 °C (973 °F), в потоке с уплотнениями Grafoil достигается максимальная температура 648 °C (1200 °F). Уплотнение Grafoil не предназначено для использования с пневматическими приводами.

Параметры клапана с фитингами DK-LOK

Параметры клапана могут ограничиваться максимальным рабочим давлением соединительной трубы и фитингов. Параметры клапанов с трубным фитингом DK-LOK приведены в каталоге DK-LOK, в котором предлагаются рабочие давления для фитингов различных диаметров, толщины стенок, и выполненных из различных материалов.

Регулировка уплотнителя и крутящий момент до срабатывания клапана

При сильных колебаниях температуры в ходе эксплуатации клапана может потребоваться выполнить протяжку уплотнения. Клапаны, не использовавшиеся в течение определенного времени, могут потребовать приложения более сильного усилия при первичном открытии.

V-образный и шаровый наконечник

Клапаны со стандартным V-образным и шаровым наконечником предназначены для эксплуатации в полностью открытом или полностью закрытом положении.

См. колонку Cv в таблице с информацией об оформлении заказа и размерами на стр. 173.

Снижение коэффициента расхода

Поток, проходящий через клапан, можно уменьшить за счет ограничения диаметра присоединенных к нему трубы и фитингов.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

IDK-LOK

3



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

Номинальное давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

Клапан с двухкомпонентным шевронным уплотнением штока из перфторалкокси (PFA) и компенсирующей пружинящей прокладкой.

- Улучшенная герметичность.
- Клапан высокого давления компактной конструкции.

Параметры потока

Коэффициенты расхода измеряются у клапана. Дополнительные сопротивления на соединениях могут снизить расход.

Используемые материалы

| Деталь | Марка материала |
|---|---------------------------|
| 1 Рукоятка | Нерж. сталь 316 |
| 2 Установочный винт | Нерж. сталь 304 |
| 3 Накладная гайка | Нерж. сталь 316/ASTM A276 |
| 4 Втулка сальника | Нерж. сталь 316 |
| 5 Тарельчатая пружина | Нерж. сталь 316/ASTM A276 |
| 6,7 Верхний/нижний уплотнитель | Нерж. сталь 316/ASTM A276 |
| 8,9 Шевронное уплотнение (2) | PTFE |
| 10 Стандартный шток с конус. наконечником | Нерж. сталь 316/ASTM A276 |
| 11 Корпус | Нерж. сталь 316/ASTM A276 |
| 12 Переднее обжимное кольцо | Нерж. сталь 316/ASTM A479 |
| 13 Заднее обжимное кольцо | Нерж. сталь 316/ASTM A479 |
| 14 Гайка | Нерж. сталь 316/ASTM A479 |



Номинальные параметры давления/температуры

От -53 до 93 °C (от -65 до 200 °F) для клапанов серии VB16A и B со штоком с невращающимся мягким седлом Kel-F, от -53 до 232 °C (от -65 до 450 °F) с конусным наконечником штока и металлическим седлом. Шток с невращающимся мягким седлом для периодического отсечения в газовой среде.

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Класс ASME | 2500 |
| Группа матер. | 2.2 |
| Материал | Нерж. сталь 316 |
| Температура, °C (°F) | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) |
| от -53 до 37 (-65 до 100) | 413 (6000) |
| 93 (200) | 355 (5160) |
| 121 (250) | 338 (4910) |
| 148 (300) | 321 (4660) |

Информация по размещению заказа и габаритные размеры, мм (дюймы)

| Основной код заказа | Торцевые соединения | Усл. пр./Cv | H | H ₁ | H ₂ | L | L ₁ | A | W | |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------------------------|-----------------|
| VB16A- | D4T-S | 1/4 дюйма DK-LOK | 3.2 (0.125) Cv 0.21 | 43.1 (1.69) | 10.7 (0.42) | 29.5 (1.16) | 62.5 (2.46) | 39.9 (1.57) | 44.5 (1.75) *36.0 (1.42) | 21.60 (0.85) |
| | F4N-S | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | 25.4 (1.00) | 47.8 (1.88) | 36.6 (1.44) | | |
| | M4N-S | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | - | 49.3 (1.94) | - | | |
| | MF4N-S | 1/4 дюйма внеш. 1/4 дюйма внутр. | | | | 26.2 (1.03) | 48.5 (1.91) | 36.6 (1.44) | | |
| VB16B- | D6T-S | 3/8 дюйма DK-LOK | 6.4 (0.25) Cv 0.73 | 58.0 (2.28) | 16.8 (0.66) | - | 78.2 (3.08) | - | 64.0 (2.51) *50.0 (1.97) | 32.0 (1.2) |
| | D8T-S | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | - | 83.8 (3.30) | - | | |
| | F6N-S | 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | - | - | - | | |
| | F8N-S | 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | 35.8 (1.41) | 63.5 (2.50) | - | | |
| | MF6N-S | 3/8 дюйма внеш. NPT 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | 31.0 (1.22) | - | 52.3 (2.06) | | |
| | MF8N-S | 1/2 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | 35.8 (1.41) | 64.8 (2.55) | - | | |
| | MF12N8N-S | 3/4 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | - | 63.8 (2.50) | - | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Клапаны угловой конфигурации: клапаны, для которых указаны габариты L1, могут комплектоваться корпусами угловой конфигурации.

* Диаметр круглой рукоятки. Чтобы заказать клапан со штоком с мягким седлом, следует добавить к коду заказа -K, например: VB16A-D4T-K-S.

Испытания

Все клапаны испытываются в заводских условиях азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана. Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.

Подбор клапанов с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

IDK-LOK

3



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

Номинальное давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

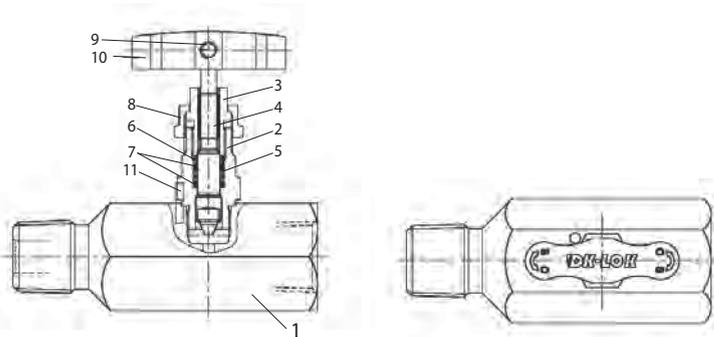
- **Нажимной болт сальника** позволяет производить регулировку уплотнения снаружи.
- **Конструкция клапана с шевронным уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE)** обеспечивает превосходную герметичность.
- **Уплотнение** ниже резьбы штока, предназначенное для изоляции резьбы от жидкой среды системы и вымывания смазки.
- **Невращающийся** при закрытии наконечник штока обеспечивает длительный срок службы и герметичность при отсечении потока.
- **Установочная пластина** обеспечивает надежное крепление клапана к корпусу.
- Возможность применения для работы в условиях высокосернистого газа.

Номинальные параметры температуры/давления

| Материал корпуса | Материал сальника | Номинальные температуры | Ном. дав. при темп. 38 °C (100 °F) | Ном. дав. при макс. темп. |
|--------------------|-------------------|---|------------------------------------|--|
| Нерж. сталь | PTFE | от -54 до 232 °C (от -65 до 450 °F) | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 285 бар при 232 °C 4 130 фунт/кв. дюйм при 450 °F |
| | Grafoil | от -54 до 648 °C (от -65 до 1200 °F) | | 118 бар при 648 °C 1 715 фунт/кв. дюйм при 1200 °F |
| Углеродистая сталь | PTFE | от -29 до 176 °C (от -20 до 350 °F) | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 360 бар при 176 °C (5 230 фунт/кв. дюйм при 350 °F) |
| | Grafoil | от -29 до 176 °C (от -20 до 350 °F) | | |

Используемые материалы

| Деталь | Марка материала |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 Корпус | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 2 Корпус сальникового узла | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 3 Контргайка | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 4 Стандартный шток с вращ. након. | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 5 Уплотнитель | PTFE |
| 6 Втулка сальника | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 7 Уплотнитель | PTFE |
| 8 Резьбовая втулка сальника | Нерж. сталь 316/ASTMA276 |
| 9 Установочный винт | Нерж. сталь 304 |
| 10 Рукоятка | Нерж. сталь 316 |
| 11 Стопорный пин | Нерж. сталь 304 |



Информация о размещении заказа и габаритные размеры

| Основной код заказа | Торцевые соединения | | Условный проход мм (дюймы) | Cv | Габаритные размеры, мм (дюймы) | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|
| | Вход | Выход | | | L | L ₁ | L ₂ | 6-гр. | D | O | |
| V46A- | D-4T- | 1/4 DK-LOK | | 4.7 (0.185) | 0.37 | 81.5 (3.21) | 40.4 (1.59) | 41.1 (1.62) | 31.75 (1.25) | 45 (1.77) | 67.2 (2.64) |
| | D-6T- | 3/8 DK-LOK | | | 0.64 | 84.5 (3.33) | 41.9 (1.65) | 42.6 (1.68) | | | |
| | D-8T- | 1/2 DK-LOK | | | 0.83 | 90.0 (3.54) | 44.7 (1.76) | 45.3 (1.78) | | | |
| | F-4N- | 1/4 внутр. NPT | | | 0.83 | 76.2 (3.0) | 44.4 (1.75) | 31.8 (1.25) | | | |
| | F-6N- | 3/8 внутр. NPT | | | | | | | | | |
| | F-8N- | 1/2 внутр. NPT | | | | | | | | | |
| | MF-8N- | 1/2 внеш. NPT | 1/2 внутр. NPT | | | | | | | | |
| | MF-12N8N- | 3/4 внеш. NPT | 1/2 внутр. NPT | | 88.9 (3.5) | 57.1 (2.25) | 57.1 (2.25) | | | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Габаритные размеры приводятся только для справки и могут изменяться.

Как заказать

- Необходимо выбрать материал корпуса клапана и добавить к коду заказа обозначение: -S для корпуса из нержавеющей стали или -C для углеродистой стали, например, V46A-F8N-S.
- Чтобы заказать уплотнение из материала Grafoil, к коду заказа следует добавить обозначение -GF, например V46A-F8N-GF-S.
- Для заказа клапана для работы в условиях высокосернистого газа к коду заказа необходимо добавить обозначение -SG, например, V46A-F8N-GF-SG-S.

Испытания, очистка и упаковка

- Все клапаны испытываются в заводских условиях азотом под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана.
- Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.
- Клапаны проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартами компании DK-LOK по очистке DC-01.
- Дополнительная процедура очистки клапанов в соответствии со стандартами DC-11 выполняется по запросу (при использовании в кислородных системах).

Подбор клапанов с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.



КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

IDK-LOK

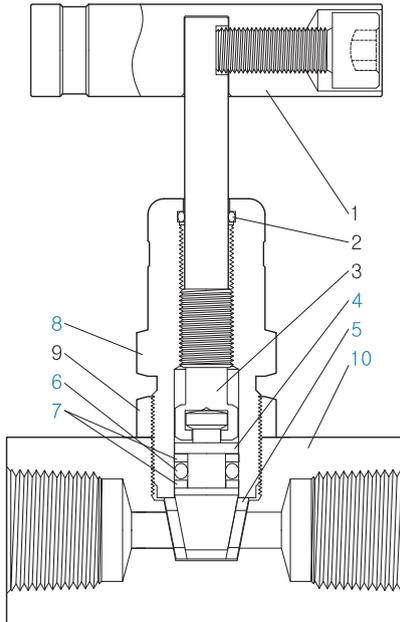
3



КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

Рабочее давление до 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм)

Особенности



- Регулировка расхода в обоих направлениях.
- Сквозной проход облегчает прочистку клапана.
- Конструкция позволяет менять седло: стандартное из ацетала, опционально из РЕЕК (полиэфирэфиркетона) и PFA перфторвинилэтера).
- Невращающийся шток позволяет увеличить срок эксплуатации сёдел и повысить надёжность уплотнения.
- Уплотнительное кольцо крышки защищает резьбу штока от попадания загрязнений извне.
- Уплотнительное кольцо штока защищает резьбу штока от воздействия агрессивных веществ и вымывания смазки.

Материалы конструкции

| Деталь | Материал/стандарт по ASTM |
|--|--|
| 1. Ручка установочная | Нерж. сталь 316/A276 |
| 2. Уплотнительное кольцо крышки | FKM Уплотнительное кольцо |
| 3. Стержень штока | Нерж. сталь 316/A276, A479 |
| 4. Наконечник штока | Нерж. сталь 316/A276, A479 |
| 5. Седло | Ацеталь/D4181, опционально РЕЕК (полиэфирэфиркетон) и PFA (перфторвинилэтер) |
| 6. Уплотнительное кольцо наконечника штока | FKM (фторкаучук) |
| 7. Опорные кольца(2) | PTFE (полимер тетрафторэтилена)/D17100 |
| 8. Колпак | Нерж. сталь 316/A276 |
| 9. Фиксирующая гайка | Нерж. сталь 316/A276 |
| 10. Корпус | Нерж. сталь 316/A276, A479 |

Смазываемые части выделены цветом.

Смазка: фторуглеродная для резьб и силиконовая на уплотнительные кольца.

Техническая информация

Номинальные параметры давления и температуры

Значения для стандартного уплотнения штока из FKM и опорных колец из PTFE.

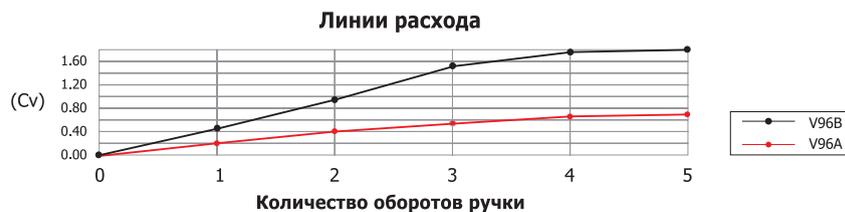
| Материал корпуса | Нерж. сталь марки 316 | | |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|
| | Ацеталь | РЕЕК | PFA |
| Седло | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) | | |
| Температура, °C (°F) | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) | | |
| -28 до 37 (-20 до 100) | 413 (6000) | 413 (6000) | 51.6 (750) |
| 93 (200) | 182 (2650) | 206 (3000) | 43.0 (625) |
| 121 (250) | 68.9 (1000) | 110 (1600) | 31.0 (450) |
| 148 (300) | - | 89.5 (1300) | 20.6 (300) |
| 176 (350) | - | 82.6 (1200) | 13.7 (200) |
| 204 (400) | - | 68.9 (1000) | 6.8 (100) |

Для клапанов с седлами из ацетала: стандартные клапаны с седлами из ацетала не рекомендуется применять с жидкостью или паром при температуре более 93 °C (200 °F).

Температурный диапазон для опциональных уплотнительных колец

| Материал кольца | Обозначение | Температурный диапазон °C (°F) |
|-----------------|-------------|--------------------------------|
| Buna C | BC | -53 до 121 (-65 до 250) |
| Buna N | BN | -28 до 121 (-20 до 250) |
| EPDM | EP | -28 до 121 (-20 до 250) |
| Kalrez | KZ | -28 до 204 (-20 до 400) |

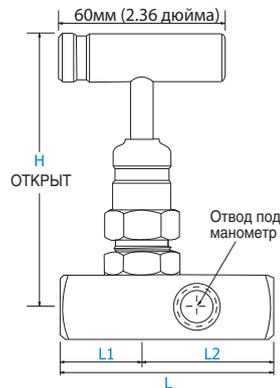
Коэффициент расхода при 37 °C (100 °F)



Тестирование

Каждый клапан на заводе проходит тестирование азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм). При тестировании утечек по штоку не допускается.

Серии V96 **DK-LOK**



Клапаны с выходом под манометр

- Серия V96A-G4
- Серия V96B-G8



3

Информация для заказа и габариты

| Базовый артикул | Торцевые соединения | | Условный проход мм (дюймов) | Cv | Габариты, мм (дюймы) | | | | |
|-----------------|---------------------|--|-----------------------------|------|----------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| | Вход | Выход | | | L | L ₁ | L ₂ | D | H |
| V96A- | F-4N | 1/4 дюйма внутр. NPT | 4.8 (0.187) | 0.63 | 56.9 (2.24) | 28.4 (1.12) | 12.7 (0.5) | 12.7 (0.5) | 95.8 (3.77) |
| | MF-4N | 1/4 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма внутр. NPT | | | 73.4 (2.90) | 45.2 (1.78) | | | |
| | MF-8N4N | 1/2 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма внутр. NPT | | | 76.5 (3.01) | 48.0 (1.89) | | | |
| V96A-G4* | F-4N | 1/4 дюйма внутр. NPT | 6.4 (0.25) | 1.8 | 72.9 (2.87) | 28.4 (1.12) | 44.4 (1.75) | 16.0 (0.63) | 97.3 (3.83) |
| | MF-8N4N | 1/2 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма внутр. NPT | | | 124 (4.87) | 79.2 (3.12) | | | |
| V96B- | F-8N | 1/2 дюйма внутр. NPT | 6.4 (0.25) | 1.8 | 67.6 (2.66) | 33.8 (1.33) | 33.8 (1.33) | 16.0 (0.63) | 97.3 (3.83) |
| | MF-8N | 1/2 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | 88.6 (3.49) | 54.9 (2.16) | | | |
| | MF-12N8N | 3/4 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | 90.9 (3.58) | 33.8 (1.33) | | | |
| V96B-G8* | F-8N | 1/2 дюйма внутр. NPT | 6.4 (0.25) | 1.8 | 142 (5.58) | 84.6 (3.33) | 16.0 (0.63) | 16.0 (0.63) | 97.3 (3.83) |
| | MF-8N | 1/2 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | | | | |
| | MF-12N8N | 3/4 дюйма внеш. NPT 1/2 дюйма внутр. NPT | | | | | | | |

Все размеры указаны как справочные и могут быть изменены.

- V96A-G4* выход под манометр: 1/4 дюйма внутренняя NPT, V96B-G8: 1/2 дюйма внутренняя NPT.
- Манометрические клапаны с удлиненным корпусом на 50 мм (2,0 дюйма) показаны красным.



Опция крепления на панель

Отверстие под крепление должно быть 19,8 мм (25/32 дюйма). Максимальная толщина 12,7 мм (1/2 дюйма). Для заказа опции крепления на панель добавьте -PM к коду заказа, например, V96A-F-4N-PM.

Исполнение под сернистый газ

Материалы выбираются согласно сертификату NACE. Для заказа добавьте -SG к артикулу. Пример: V96A-F-4N-SG.

Как заказать

Выберите артикул подходящего клапана и добавьте коды дополнительных опций.

Пример: V96A-F-4N

| - PK | -EP | -PM | -SG | -S |
|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Обозначение седла | Уплотнительное кольцо штока | Монтаж на панель | Исполнение под сернистые газы | Обозначение материала корпуса |
| — ацеталь • PA: тефлон PFA • PK: PEEK | — FKM • KZ: Kalrez • BN: Buna N | • EP: EPDM • BC: Buna C • PM: монтаж на панель | • SG: сернистый газ | • S: нерж. сталь 316 |

Мы оставляем за собой право вносить изменения в данные каталога для дальнейшего улучшения продукции.

Безопасность системы

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



РЫЧАЖНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V103

DK-LOK

3



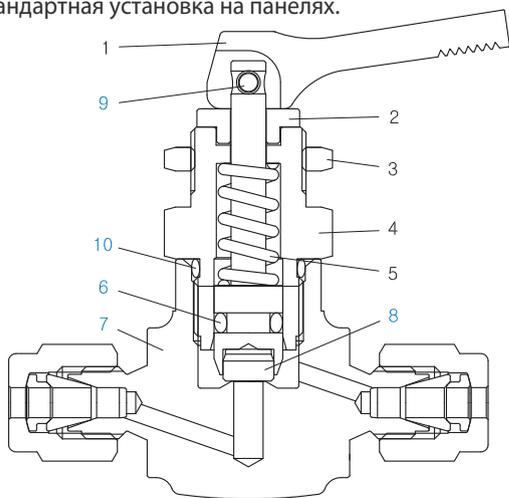
РЫЧАЖНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V103

Номинальное давление до 20,6 бар (300 фунт/кв. дюйм)

Рычажные клапаны для быстрого перекрытия потока

Технические характеристики

- Быстрое открытие и закрытие.
- Мягкое седло для многократных запираний.
- Удобная алюминиевая рукоятка.
- Стандартная установка на панелях.



Материалы конструкции

| Деталь | Материал корпуса клапана | |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| | Сорт/спецификация по ASTM | |
| 1. Рукоятка | Нейлон | |
| 2. Шайба | Нейлон | |
| 3. Монтажная гайка | | |
| 4. Уплотнительная гайка | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь 360/B16 |
| 5. Пружина | Нерж. сталь/A302 | |
| 6. Шток | FKM | NBR |
| 7. Корпус | Нерж. сталь 316/A182 | C377/B283 |
| 8. Наконечник штока | PTFE/D1710 | |
| 9. Втулка | Нерж. сталь | |
| 10. Уплотнительное кольцо корпуса | FKM | NBR |

Смазываемые элементы выделены цветом.

Порядок работы клапана

- Для открывания клапана поднимите рукоятку.
- Пружина закроет клапан.
- Мягкое седло обеспечивает герметичное уплотнение под давлением и в вакууме.
- Шток с уплотнительным кольцом позволяет избежать необходимости регулировать уплотнитель.

Конструкция

- Клапаны предназначены для отбора проб газа, анализа системы и проведения испытаний оборудования.
- Линейная и угловая конфигурация потоков.
- Уплотнительное кольцо под пружиной штока защищает пружину от загрязнения.

Техническая информация

Параметры давления и температуры

| Серии клапанов | Отверстие | | Номинальное давление при 37° C (100 °F) для нерж. стали 316, латунного корпуса | Номинальная температура |
|----------------|-----------|------|--|--|
| | дюйм | мм | | |
| V103A | 0.080 | 2.00 | 300 фунт/кв. дюйм | Уплотнительное кольцо FKM -28 до 93 °C (-20 до 200 °F) |
| V103B | 0.125 | 3.20 | | |
| V103C | 0.250 | 6.40 | 200 фунт/кв. дюйм | |

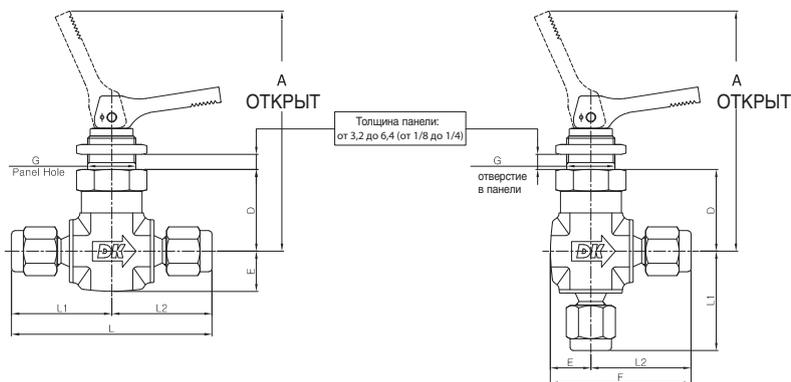
Оptionное уплотнительное кольцо

| Уплотнительное кольцо | Диапазон температур | | Область применения | Код |
|-----------------------|---------------------|------------|---------------------------------|-----|
| | °F | °C | | |
| Buna-C | -65 до 200 | -53 до 93 | Работа при низких температурах | BC |
| Kalrez | -30 до 600 | -30 до 316 | Работа при высоких температурах | KZ |

Заводские испытания

Каждый клапан проходит заводские испытания с использованием азота под давлением 13 бар (200 фунт/кв. дюйм) для проверки седла и уплотнения.

Серии V103 **DK-LOK**



Линейная конструкция

Угловая конструкция



3

Информация для оформления заказа и размеры

| Базовый номер | Торцевые подсоединения | | Проход | | Cv | Размеры, в мм (дюймах) | | | | | | | |
|---------------|------------------------|----------------------|--------|-----|------|------------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Вход | Выход | дюйм | мм | | L | L ₁ | L ₂ | D | E | F | G | A |
| V103A | M-2N | 1/8 дюйма внеш. NPT | 0.080 | 2.0 | 0.11 | 38.1 (1.5) | 27.0 (1.06) | 19.05 (0.75) | 23.4 (0.92) | 10.6 (0.42) | 27.0 (1.06) | 13.5 (0.53) | 72.9 (2.87) |
| | D-2T | 1/8 дюйма DK-LOK | | | | 49.8 (1.96) | 32.8 (1.29) | 24.9 (0.98) | | | | | |
| | D-3M | 3 мм DK-LOK | | | | 43.9 (1.73) | | 24.9 (0.98) | | | | | |
| | MD-2N2T | 1/8 дюйма внеш. NPT | | | | 1/8 дюйма DK-LOK | | | | | | | |
| V103B | F-2N | 1/8 дюйма внутр. NPT | 0.125 | 3.2 | 0.20 | 41.4 (1.63) | 30.2 (1.19) | 20.6 (0.81) | 21.8 (0.86) | 9.5 (0.38) | 30.2 (1.19) | 13.5 (0.53) | 71.4 (2.81) |
| | M-2N | 1/8 дюйма внеш. NPT | | | | 43.7 (1.72) | 31.2 (1.23) | 21.8 (0.86) | | | | | |
| | M-4N | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | 49.8 (1.96) | 34.5 (1.36) | 24.9 (0.98) | | | | | |
| | D-4T | 1/4 дюйма DK-LOK | | | | 57.4 (2.26) | 38.1 (1.50) | 28.7 (1.13) | | | | | |
| | D-6M | 6 мм DK-LOK | | | | | | 28.7 (1.13) | | | | | |
| | D-8M | 8 мм DK-LOK | | | | 56.4 (2.22) | 37.6 (1.48) | 28.2 (1.11) | | | | | |
| | MF-2N | 1/8 дюйма внеш. NPT | | | | 1/8 дюйма внутр. NPT | 41.4 (1.63) | 30.2 (1.19) | | | 20.6 (0.81) | | |
| | MD-4N4T | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | | 1/4 дюйма DK-LOK | 53.6 (2.11) | 38.1 (1.50) | | | 28.7 (1.13) | | |
| V103C- | F-4N | 1/4 дюйма внутр. NPT | 0.250 | 6.4 | 0.70 | 53.8 (2.12) | 39.6 (1.56) | 26.9 (1.06) | 26.9 (1.06) | 12.7 (0.5) | 39.6 (1.56) | 16.8 (0.66) | 90.4 (3.56) |
| | M-6N | 3/8 дюйма внеш. NPT | | | | 57.2 (2.25) | 41.1 (1.62) | 28.4 (1.12) | | | | | |
| | D-6T | 3/8 дюйма DK-LOK | | | | 65.5 (2.58) | 45.5 (1.79) | 32.8 (1.29) | | | | | |
| | D-8T | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | 71.1 (2.80) | 48.3 (1.90) | 35.6 (1.4) | | | | | |
| | D-10M | 10 мм DK-LOK | | | | 69.1 (2.72) | 47.2 (1.86) | 34.5 (1.36) | | | | | |
| | D-12M | 12 мм DK-LOK | | | | 74.2 (2.92) | 49.8 (1.96) | 37.1 (1.46) | | | | | |

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Порядок оформления заказа

Выберите указанные ниже базовый номер клапана, соответствующие коды конструкции, уплотнительного кольца и материала корпуса.

| V103B-D-4T | -A | -BC | -S |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----|
| | ↓ | ↓ | ↓ |
| Конструкция клапана | Уплотнительное кольцо | Материал корпуса | |
| — линейная • A: угловая | — FKM • KZ: Kalrez • BC: Buna-C | • S: нерж сталь 316 • B: латунь | |

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического совершенствования.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

IDK-LOK

3



СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Клапаны специального назначения, двойное уплотнение
Рабочее давление до 172 бар (2 500 фунт/кв.дюйм)

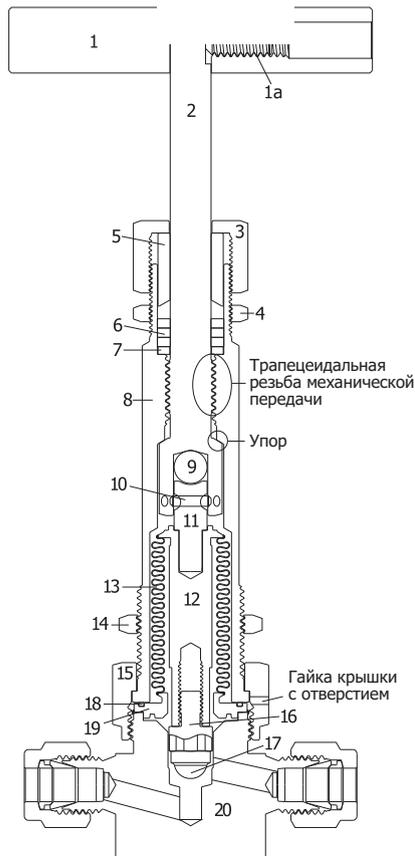
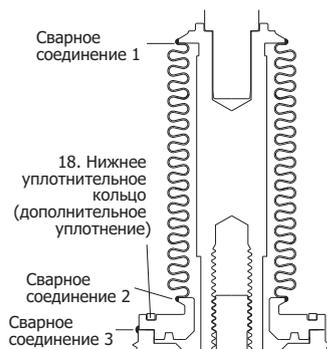


Рис. 1.
Сильфонный сборочный узел
(основное уплотнение)



Характеристики

Серия сильфонных клапанов V13W применяется в наиболее сложных практических задачах регулировки потока жидкости, газа или пара. Данная конструкция с системой дополнительного уплотнения в полной мере отвечает требованиям безопасности и надежности.

Практическое применение подразумевает широкий диапазон температур от криогенных до высоких значений, давления от высокого до вакуумметрического на тепловых электростанциях, в контрольно-измерительной аппаратуре, пультах управления, критических системах отбора проб токсичных, радиоактивных и опасных веществ.

Сильфонный сборочный узел (рис. 1)

Верхняя часть поверхности сильфона приваривается к части 12 штока, а другая его часть — к позиции 19 штока, затем этот сильфон приваривается к корпусу клапана.

Такая сборка сильфонного узла обеспечивает полную герметичность металлической конструкции. Это первичное уплотнение обеспечивает полную герметизацию между системой и атмосферой, где не может быть течей.

Дополнительный уплотнитель (6), (18)

Полностью сварные клапаны из нержавеющей стали с дополнительным уплотнителем удовлетворяют наиболее жестким требованиям к герметизации жидкости.

Вторичное уплотнение предотвращает утечку в атмосферу в случае разрыва сильфона при чрезмерном повышении давления. Жидкость, прошедшая через основное уплотнение, сдерживается дополнительным уплотнением.

Резьбовой привод (2)

Закаленный привод из нержавеющей стали 440С обеспечивает максимальную прочность, износостойкость и жесткий обратный ход штока.

Сжатие и растягивание сильфона позволяет штоку при проворачивании перемещаться линейно.

Гайка крышки с отверстием (15)

Благодаря такой конструкции возможно осуществление контроля герметичности сварного соединения 3 (рис. 1) и нижнего уплотнительного кольца (18).

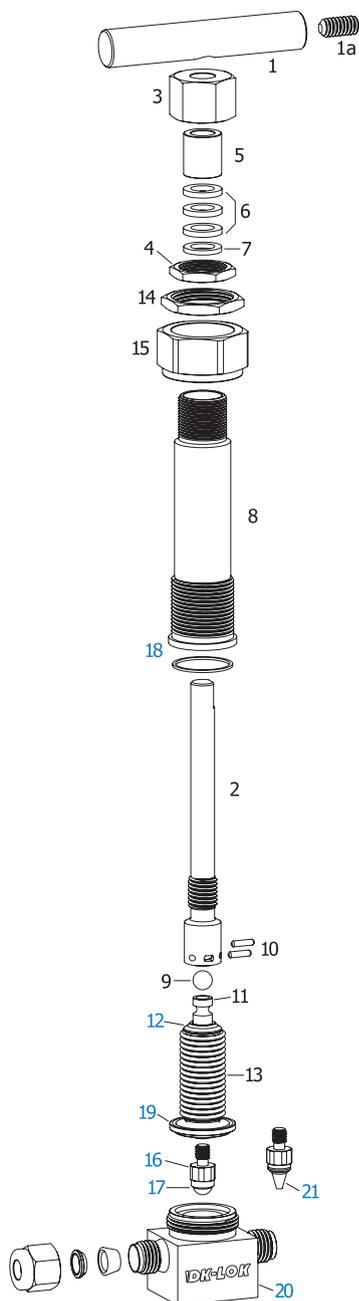
Количество оборотов для открытия клапана

Сильфонные клапаны приводятся в действие вручную с помощью рукоятки: для полного открытия клапана требуется 1-3/4 оборота для серии V13WA и 2-1/2 оборота для серий V13WB и V13WC.

Контргайка (4) применяется для блокировки поджимной гайки (3).

Дополнительные характеристики

- Непроворачиваемый наконечник штока (17).
- Стандартно предусмотрено крепление на панели и нижней частью к поверхности.
- Конструкция соединительной крышки позволяет выполнять сервисную замену сальникового уплотнения (6).
- Надежное упорное уплотнение в закрытом состоянии клапана.
- Торцевые соединения: обжимной фитинг DK-LOK, соединение под сварку внахлест или сварку встык.
- Регулировочный наконечник штока в серии V13WA.



Используемые материалы

| Деталь | Спецификация материала SAE/ASTM |
|--|--|
| 1. Ручка | Анодированный алюминий (голубого цвета)/B211 |
| 1a. Стопорный винт | Легированная сталь/ANSI 18.3 |
| 2. Привод | Нерж. сталь 440C/A276 |
| 3. Поджимная гайка | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 4. Контргайка | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 5. Нажимная втулка | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 6. Сальниковое уплотнение | GRAFOIL, опционально тефлон/D1710 |
| 7. Разделитель | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 8. Крышка | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 9. Шариковый подшипник | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 10. Штифт (2) | Нерж. сталь 416 |
| 11. Удлинитель штока | Нерж. сталь 440C/A276 или A276 |
| 12. Шток | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 13. Сильфон | Нерж. сталь тип 321/A240 или 1.4541-DIN EN 10028-7 |
| 14. Гайка для крепления на панель | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 15. Гайка крышки | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 16. Переходник штока | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |
| 17. Наконечник штока сферической формы | Кобальтовый сплав/AMS 5373 |
| 18. Нижнее уплотнительное кольцо | Нерж. сталь 316/A479 |
| 19. Кольцо штока под сварку | Нерж. сталь 316/A479 |
| 20. Корпус | Нерж. сталь 316/A479 |
| 21. Опциональный регулирующий наконечник штока | Нерж. сталь 316/A479 или A276 |

- Соприкасающиеся со средой детали выделены **цветом**.

Смазка

- Наконечник штока сферической формы: смазка на фторированной основе.
- Смазка, не соприкасающаяся со средой: смазка на силиконовой основе.

Испытания в заводских условиях

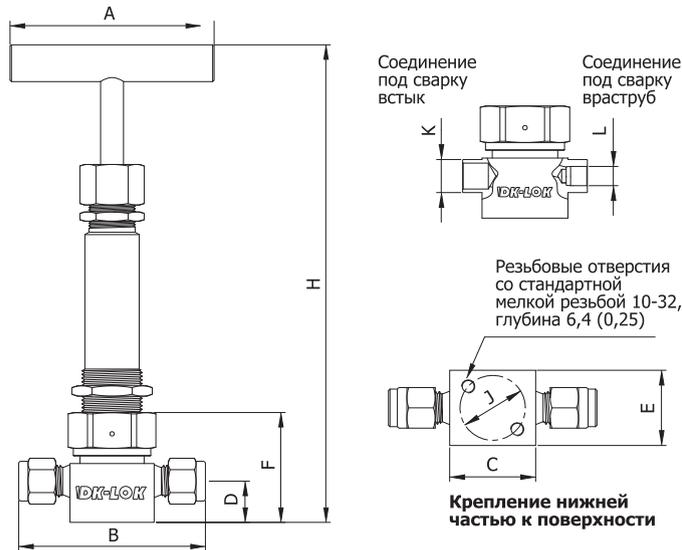
Все сильфонные клапаны проверяются на герметичность в условиях вакуума с использованием гелия при комнатной температуре в течение 5с.

Очистка и упаковка

Клапаны проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартом по очистке DC-01 корпорации DK-LOK. Специальная очистка DC-11 для применения в кислороде предоставляется по запросу.

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Информация о размещении заказа и размерах



| Базовый код заказа | Торцевое соединение вход/выход | Отверстие | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|--|
| | | | B | C | D | E | F | H | J | K | L | A | | | |
| V13WA- | D4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4,37 (0,172) | 62,5 (2,46) | | | | | | | | | | | |
| | D6M- | 6 мм DK-LOK | 4,37 (0,172) | 62,5 (2,46) | | | | | | | | | | | |
| | SW4T- | 1/4 дюйма под сварку внахлест | 3,96 (0,156) | 42,7 (1,68) | 28,7 (1,13) | 14,2 (0,56) | 25,4 (1,00) | 37,8 (1,49) | 164 (6,45) | 25,4 (1,00) | | 9,7 (0,38) | 6,4 (0,25) | | |
| | W6T- | 3/8 дюйма под сварку встык | 3,96 (0,156) | 42,7 (1,68) | | | | | | | | | | | |
| V13WB- | D6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 6,73 (0,265) | 78,5 (3,09) | | | | | | | | | | | |
| | D10M- | 10 мм DK-LOK | 7,14 (0,281) | 79,0 (3,11) | 39,9 (1,57) | 12,7 (0,50) | 28,7 (1,13) | 40,9 (1,61) | 167 (6,59) | 28,7 (1,13) | | 12,7 (0,50) | 9,7 (0,38) | 69,9 (2,75) | |
| | SW6T- | 3/8 дюйма под сварку внахлест | 7,14 (0,281) | 57,7 (2,27) | | | | | | | | | | | |
| | W8T- | 1/2 дюйма под сварку встык | 7,14 (0,281) | 57,7 (2,27) | | | | | | | | | | | |
| V13WC- | D8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 7,92 (0,312) | 83,8 (3,30) | | | | | | | | | | | |
| | D12M- | 12 мм DK-LOK | 7,14 (0,281) | 83,8 (3,30) | 39,9 (1,57) | 12,7 (0,50) | 28,7 (1,13) | 40,9 (1,61) | 167 (6,59) | 28,7 (1,13) | | | | | |
| | SW8T- | 1/2 дюйма под сварку внахлест | 7,92 (0,312) | 57,7 (2,27) | | | | | | | | | | | |
| | W12T- | 3/4 дюйма под сварку встык | 7,92 (0,312) | 57,7 (2,27) | | | | | | | | | | | |

Информация о размещении заказа

Выберите код заказа необходимого клапана и опционального наконечника.

Примечание: опциональный регулирующий наконечник доступен только для серии V13WA.

Номинальные значения давления/температуры

Данные приведены для клапана из нержавеющей стали 316 с наконечником штока сферической формы и регулирующим наконечником.

| Температура, °C (°F) | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| от -28 до 343 (от -20 до 650) | 172 (2500) |
| 371 (700) | 146 (2120) |
| 398 (750) | 119 (1740) |
| 426 (800) | 93,7 (1360) |
| 454 (850) | 67,5 (980) |
| 482 (900) | 41,3 (600) |
| 510 (950) | 37,2 (540) |
| 537 (1000) | 33,0 (480) |
| 565 (1050) | 29,2 (425) |
| 593 (1100) | 24,8 (360) |
| 621 (1150) | 20,6 (300) |
| 648 (1200) | 17,2 (250) |

V13WA-D4T-

- R

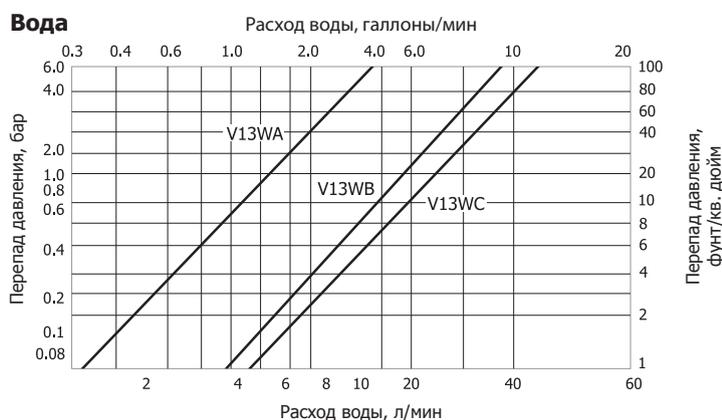
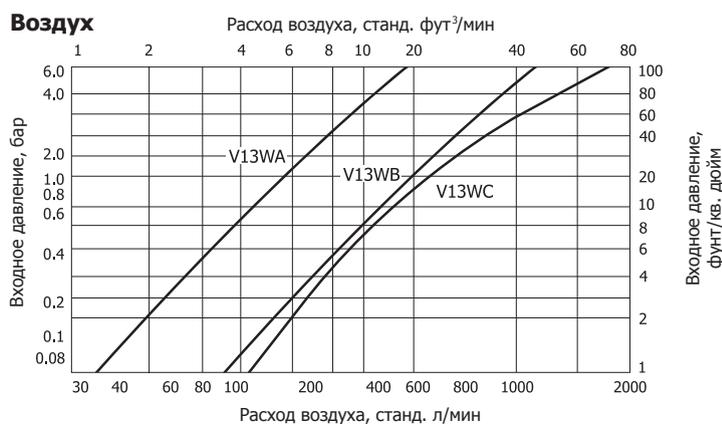
- S

| Обозначение наконечника штока | Обозначение материала клапана |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| — наконечник штока сферической формы | • S: нержавеющая сталь 316 |
| • R: регулирующий наконечник штока | |

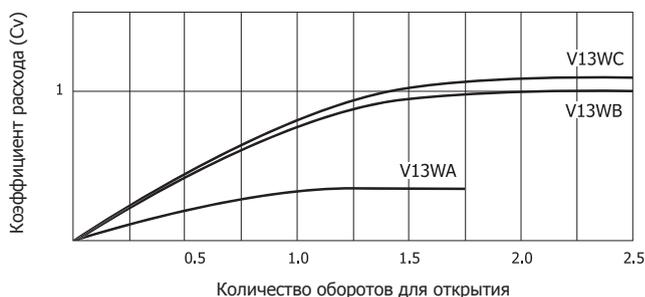
Техническая информация

| Серия клапанов | Наконечник штока | Cv | Внутренний объем, см³ (дюймы³) |
|----------------|--------------------------------|------|--------------------------------|
| V13WA | Стандартный, сферической формы | 0,36 | 1,8 (0,11) |
| V13WB | | 1,0 | 4,1 (0,25) |
| V13WC | | 1,2 | 4,4 (0,27) |
| V13WA | Опциональный регулирующий | 0,36 | 1,8 (0,11) |

Расходная характеристика при температуре 20 °C (70 °F)



Соотношение коэффициента расхода и числа оборотов для открытия



Мы оставляем за собой право изменять характеристики, приведенные в данном каталоге, в рамках наших программ совершенствования продукции.

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VD3

VDK-LOK

3



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VD3

Серия VD3 с рабочим давлением до 241 бар (3 500 фунт/кв. дюйм)



Особенности

- Особенностью мембранных клапанов является высокая производительность, высокий циклический срок службы и экономичность.
- Мембранные клапаны используются для открытия/закрытия линии в системах контроля газа и различных аналитических системах.
- Клапаны обеспечивают герметичное перекрытие линии, а также отсутствие утечек в атмосферу с помощью тонкой металлической мембраны.

Техническая информация

| Материал корпуса | Материал уплотнений | Рабочая температура °C (°F) | Рабочее давление при – 40~70 °C (– 40~160°F) | Внутренний объём |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Нерж. сталь 316L/A276 | PCTFE | –40~66 (–40~150) | 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм) | 1 куб. см |
| Латунь/B16 | PCTFE | –40~66 (–40~150) | 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм) | 1 куб. см |

Информация для заказа



| Номер | Элемент | Стандартная серия VD3 |
|-------|-------------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус | Нерж. сталь 316L(A276)/латунь(B16) |
| 2 | Седло | PCTFE |
| 3 | Мембрана | UNS R30003 (Elgiloy) |
| 4 | Шток | Нерж. сталь 316L/A276 |
| 5 | Гайка | Нерж. сталь 316L/A276 |
| 6 | Вставка рукоятки | Нерж. сталь |
| 7 | Рукоятка | ABS |
| 8 | Шайба | Нерж. сталь |
| 9 | Фиксирующая гайка | Нерж. сталь 316L |
| 10 | Заглушка рукоятки | ABS |

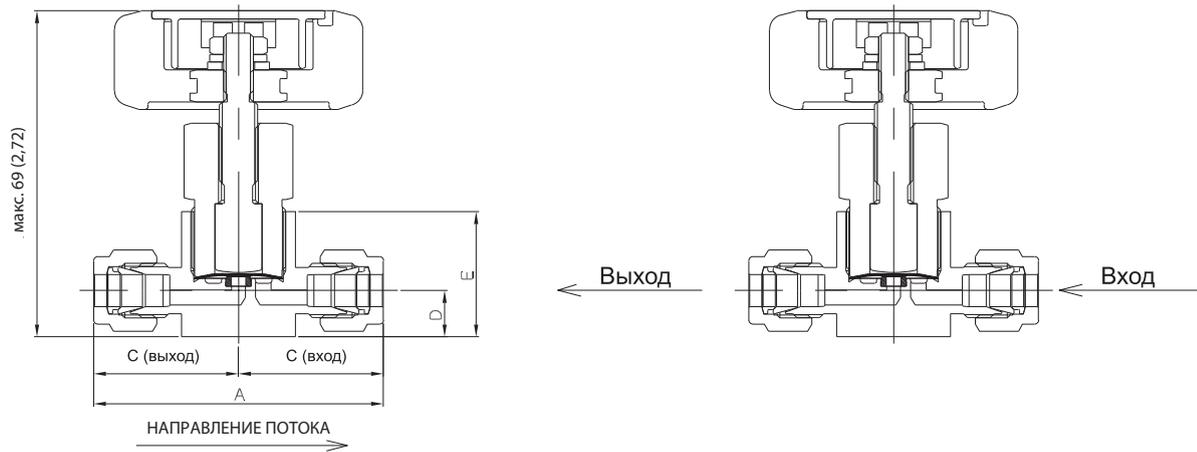
Заводские испытания

Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 1 000 фунт/кв. дюйм (68,9 бар), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.

Очистка и упаковка

Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке клапанов DC-01. Особые виды очистки и упаковки клапанов с седлами из PTFE в соответствии с DK-LOK DC-11 обеспечивают соответствие стандарту ASTM G93, уровень C.

Габаритные размеры и расположение портов



| Базовый код заказа | Торцевые соединения | | Габариты, мм (дюйм) | | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|
| | Вход (B) | Выход (C) | Сечение | A | B | C | D | E | |
| VD3- | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | | 2.8 (0.11) | 58.6 (2.31) | 29.3 (1.15) | 29.3 (1.15) | 9.4 (0.37) | 25.4 (1.00) |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внешн. NPT | | | 48.4 (1.91) | 24.2 (0.95) | 24.2 (0.95) | | |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | 50.8 (2.00) | 25.4 (1.00) | 25.4 (1.00) | | |
| | DF-4T4N- | 1/4 дюйма DK-LOK | 1/4 дюйма внутр. NPT | | 54.7 (2.15) | 29.3 (1.15) | 25.4 (1.00) | | |
| | FD-4N4T- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 1/4 дюйма DK-LOK | | | 25.4 (1.00) | 29.3 (1.15) | | |
| | DM-4T4N- | 1/4 дюйма DK-LOK | 1/4 дюйма внешн. NPT | | 53.5 (2.11) | 29.3 (1.15) | 24.2 (0.95) | | |
| | MD-4N4T- | 1/4 дюйма внешн. NPT | 1/4 дюйма DK-LOK | | | 24.2 (0.95) | 29.3 (1.15) | | |
| | MF-4N4N- | 1/4 дюйма внешн. NPT | 1/4 дюйма внутр. NPT | | 49.6 (1.95) | 24.2 (0.95) | 25.4 (1.00) | | |
| | FM-4N4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 1/4 дюйма внешн. NPT | | | 25.4 (1.00) | 24.2 (0.95) | | |

Информация по оформлению заказа

Выберите подходящий базовый номер клапана, опции и материал корпуса из представленных ниже.

| Тип рукоятки | Материалы уплотнения седла | Покрытие корпуса | Материал корпуса |
|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| — круглая A: с указателем потока L: рычажная | — станд. PCTFE PK: PEEK | — не покрыт NI: никель | S: нерж. сталь 316L B: латунь |

Правильный выбор клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.



Клапаны для манометров серии V46.....205



Клапанные блоки серии V56.....209

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

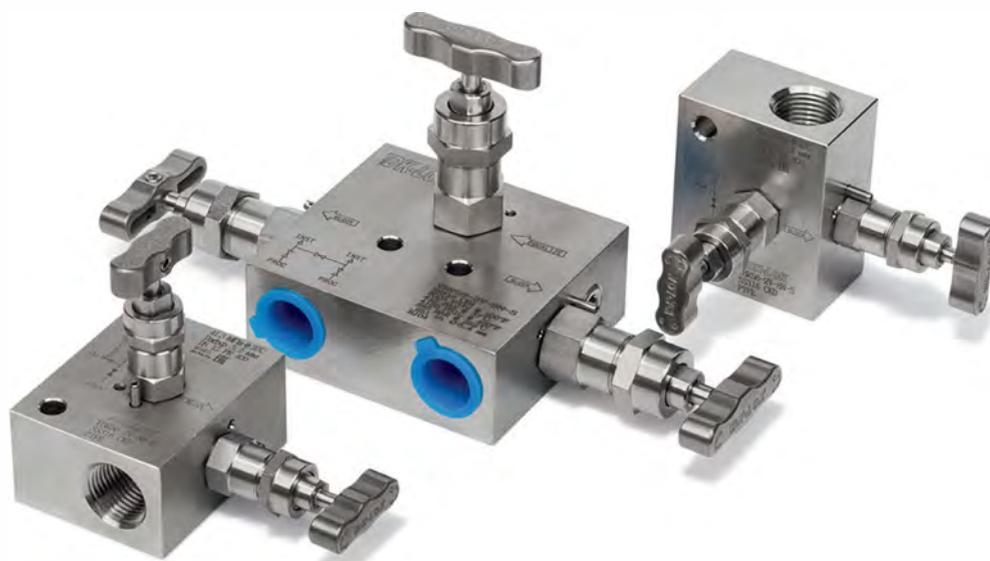
ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



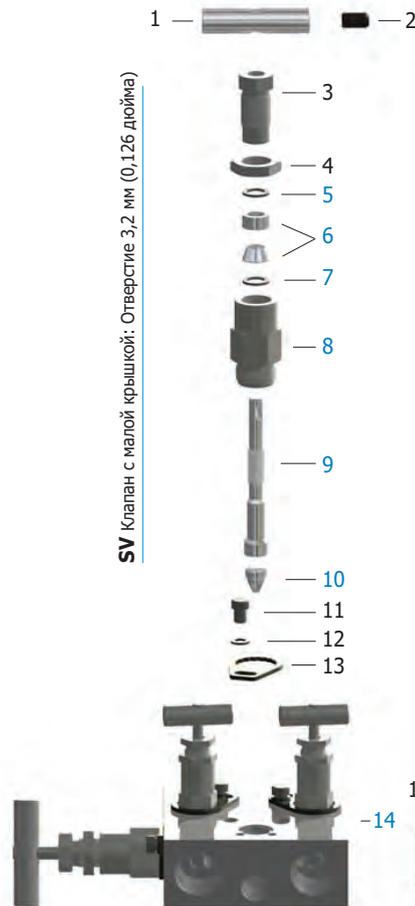
КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ V46 МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

IDK-LOK



КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ СЕРИИ V46 МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Номинальное давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)



Модель на рис.: VBR56-5V-8N-S

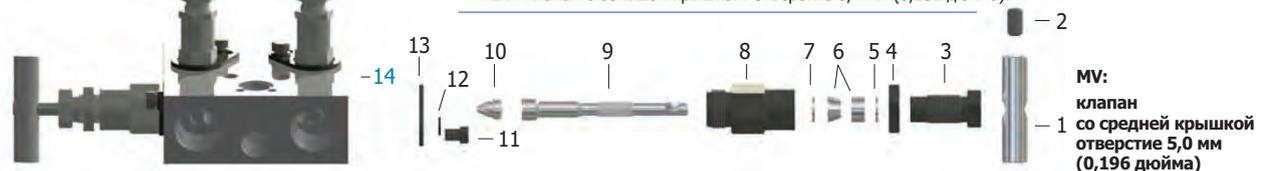
Материалы конструкции

| Элемент | Материалы изготовления корпуса клапана | |
|---|--|--|
| | Нержавеющая сталь | Углеродистая сталь |
| | Клапан с крышкой | |
| | Марка/спецификация по ASTM | |
| 1. Рукоятка | Нержавеющая сталь | Чёрная алюминиевая анодированная |
| 2. Установочный винт | | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 3. Сальниковый болт | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 4. Стопорная гайка | | Углерод. сталь/A108 |
| 5. Верхняя манжета | | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 6. Уплотнитель | Шевронное уплотнение из PTFE, альтернативно из Grafoil | |
| 7. Нижняя манжета | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 8. Крышка | | Углерод. сталь/A108 |
| 9. Шток | | Нерж. сталь 316/A276 or A479 |
| 10. Невращающийся наконечник штока | Нерж. сталь 630/A564 | |
| 11. Болт стопорной пластины | Нержавеющая сталь | |
| 12. Гроверная шайба | Нержавеющая сталь | |
| 13. Стопорная пластина | Нержавеющая сталь | Углеродистая сталь |
| 14. Корпус | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Угл. сталь/A108 или A105, хромат цинка |
| Фланцевые уплотнения (не показаны на рисунке) | PTFE/D1710, альтернативно Grafoil и фторуглеродное уплотнительное кольцо из FKM | |
| Фланцевые болты (не показаны на рисунке) | Нержавеющая сталь/A193 | Углеродистая сталь/A193 |
| Смазка | Фторсодержащее основание с PTFE и дисульфидом вольфрама на основании углеводородов | |

Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом.

LV: клапан с большой крышкой: отверстие 6,4 мм (0,251 дюйма).

Grafoil: TM UCAR



MV:
клапан
со средней крышкой
отверстие 5,0 мм
(0,196 дюйма)

Характеристики

- Невращающийся наконечник штока при закрытии продлевает срок службы клапана и обеспечивает надежное уплотнение.
- Шевронное уплотнение PTFE обеспечивает улучшенное уплотнение.
- Уплотнение перед резьбой штока предназначено для изоляции резьбы от среды и предотвращения вымывания смазки.
- Сальниковый болт позволяет регулировать уплотнение штока.
- Стандартная стопорная пластина позволяет регулировать клапан на корпусе даже с большим усилием.
- Цельный кованый корпус обеспечивает прочность.
- Гладкая внутренняя поверхность.



Рис.: клапан.

Клапанами с уплотнением перед резьбой штока оборудуются все манифольды любых стандартов и размеров.

Прорези



Фланцы с прорезями в клапанах серии VES56 позволяют монтировать манифольды с применением длинных шестигранных гаек.

Модель на рисунке: VES56-5V1F8N-C

Дополнительные принадлежности для манифольдов

Фланцевые болты

Для особых видов монтажа Вы можете заказать длинные и короткие болты. Ниже приведены спецификации фланцевых болтов.

| Фланцевый болт | Резьба | Длина мм (дюйм) | Шестигр. мм (дюйм) | Базовый № заказа | Код материала болта |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|------------------|---|
| Стандартный шестигранный болт | 7/16-20 | 45.0 (1.77) | 15.87 (5/8) | Z56BM- | Нержавеющая сталь: S Углеродистая сталь: C |
| Длинный шестигранный болт | 7/16-20 | 58.0 (2.28) | | Z56BL- | |
| Короткий болт с шестигранной шляпкой | 7/16-20 | 25.0 (.98) | | Z56BS- | |



Для оформления заказа добавьте код материала к номеру заказа болта, то есть Z56BM-S.

• Коллекторы с прорезями на фланцах поставляются с длинными шестигранными гайками Z56BL-.

Фланцевые уплотнения

Фланцевые уплотнения поставляются в стандартном PTFE, Grafoil и в виде уплотнительных колец из фторуглеродистого FKM.

| Материал уплотнения | Номинальная температура °C (°F) | Номер заказа | Артикул | Наименование | Цвет |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|--|---------|
| PTFE | от -53 до 121 (от -65 до 250) | Z56PE | 9M3V-INDI-EQ-4 | Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана уравнивание | зелёный |
| Grafoil | от -53 до 537 (от -65 до 1000) | Z56GF | 9M3V-INDI-IS-4 | Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана изолирования | синий |
| Фторуглерод FKM (Viton) | от -28 до 204 (от -18 до 399) | Z56VT | 9M3V-INDI-VE-4 | Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана сброс | красный |

Для оформления заказа используйте соответствующий номер, то есть Z56PE.

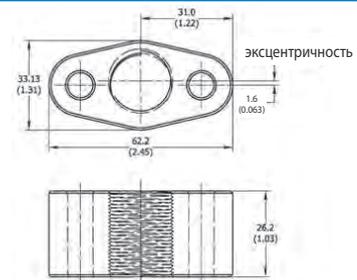
Овальный фланец и трубный штуцер

Эксцентриковые фланцы и трубный штуцер позволяют осуществлять соединения коллекторов «фланец — фланец» к технологическим фланцевым отводам или технологическим клапанам.



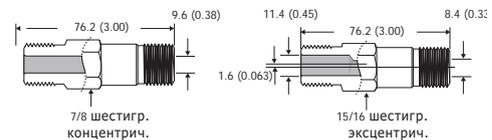
Номер заказа овального фланца и техническая информация

| Материал | Концевое соединение | Размер торцевого соединения | Номер заказа |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| Нержавеющая сталь | NPT с внутренней резьбой | 1/2 дюйма NPT | V56OF-8N-S |
| Углеродная сталь | | | V56OF-8N-C |



Номер заказа трубного штуцера и техническая информация

| Материал | № заказа | Тип | Номинальное давление при 20 °C (70 °F) бар (фунт/кв. дюйм) | Номинальн. температура °C (°F) | Ном. давление при макс. температуре |
|------------------|------------|-----------|--|--------------------------------|---|
| Нерж. сталь/A276 | G56NE-8N-S | Эксцентр. | 516 (7 500) | -53 до 648 (-65 до 1200) | 147 бар при 648 °C (2140 фунт/кв. дюйм при 1200 °F) |
| | G56NC-8N-S | Концентр. | 689 (10 000) | | 196 бар при 648 °C (2850 фунт/кв. дюйм при 1200 °F) |



Калибровочная арматура

Выберите калибровочную арматуру DK-LOK по разнице давлений в зависимости от дренажного отверстия заглушки передатчика.

Номер заказа

| Материал | № заказа | DK-LOK | Прямая внешняя резьба |
|------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| Нержавеющая сталь/A276 | DPCM4-1U-S | 1/4 дюйма | 1/4-28UNF |
| | DPCM4-2U-S | | 5/16-24UNF |



Монтажные кронштейны

Комплект кронштейнов, болт-скоба, болт, гайка и шайба, позволяющие монтировать манифольды горизонтально и вертикально.

| Материал | № заказа |
|--------------|----------|
| Нерж. сталь | Z56MBK-S |
| Углер. сталь | Z56MBK-C |



Монтаж манифольда



Комплект вставного клапана

Вставные клапаны поставляются для монтажа на месте эксплуатации.

| Вставной клапан | Базовый № заказа | Код материала уплотнителя | Код материала вставного клапана |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Малый вставной клапан | V56SV- | PTFE: Nil Grafoil: GF | Нерж. сталь: S Углерод. сталь: C |
| Средний вставной клапан | V56MV- | | |
| Большой вставной клапан | V56LV- | | |

• Комплект включает в себя вставной клапан, стопорную пластину и установочный винт.

Порядок оформления заказа

Выберите код необходимого материала уплотнения и клапана, например, V56SV-GF-S.

КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ СЕРИИ V46

Манометрические клапаны DK-LOK серии V46

Манометрические клапаны DK-LOK серии V46 обеспечивают безопасное размещение измерительных приборов и установку датчиков давления.

Характеристики

- 1/2 дюйма и 3/4 дюйма с внешней резьбой для концевых соединений 1/2 дюйма с внутренней резьбой.
- В стандартной комплектации — отверстия для датчиков 1/2 дюйма с внутренней резьбой.

Информация об оформлении заказа и технические характеристики

| Артикул | Присоединение | Проход мм (дюйм) | Длина корпуса мм (дюйм) | Макс. откр. мм (дюйм) | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | H | SQ | G | A |
| V46G-8N-S | 1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | 5.0 (0.20) | 90.0 (3.54) | 85.9 (3.38) | 32 (1.26) | 38.10 (1.50) | 50.00 (1.97) |
| V46GR-8N-S | 1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | | 136.0 (5.35) | | | | |
| V46GR-12N8N-S | 3/4 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | | 136.0 (5.35) | | | | |
| V46GRL-8N-S | 1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | | 184.0 (7.24) | | | | |
| V46GRL-12N8N-S | 3/4 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | | 184.0 (7.24) | | | | |
| V46V2-8N-S | 1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр. | | 119.0 (4.68) | | | | |
| V46V2-F-8N-S | 1/2 внутр. и 1/2 дюйма внутр. | | 109.0 (4.29) | | | | |

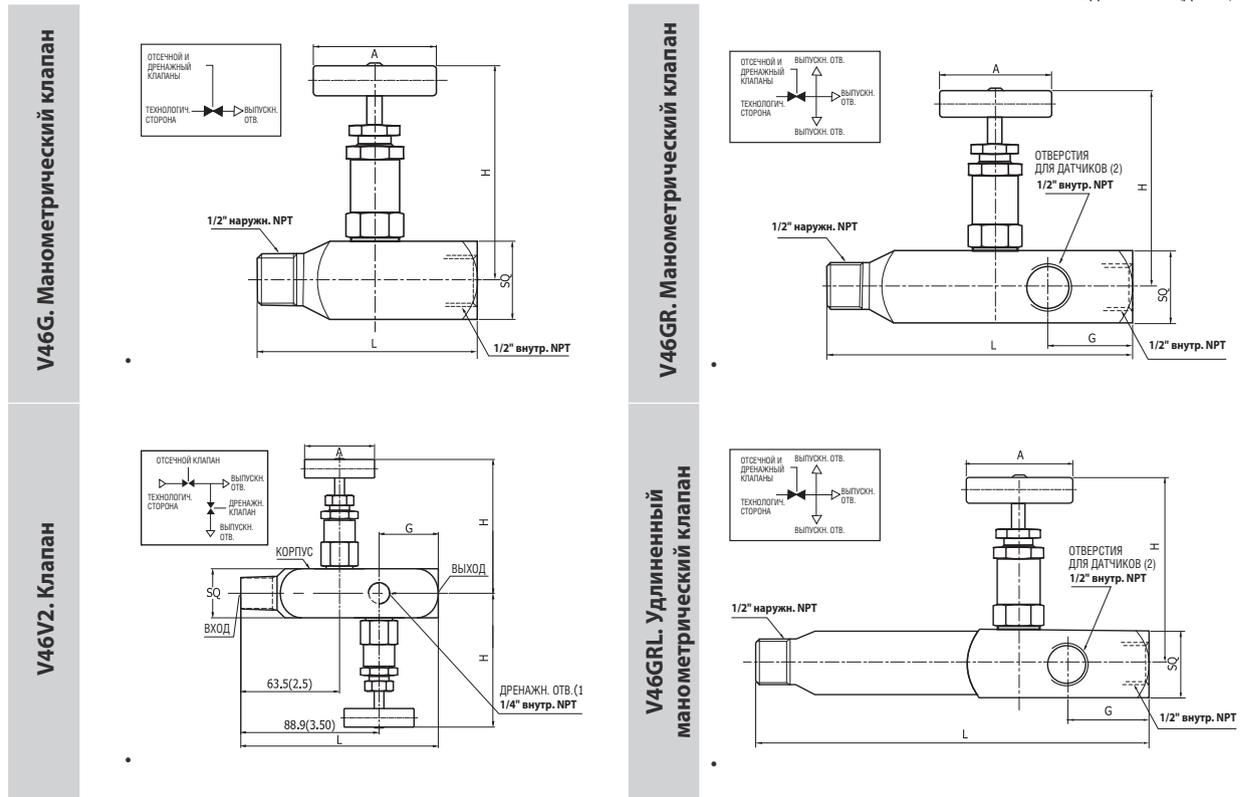
Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

- V46GRL имеет удлинение корпуса на 4,8 дюйма с учетом трубной изоляции для отвода от линии.
- В серии V46 используются средние клапаны: отверстие 5,0 мм (0,196 дюйма).

Порядок оформления заказа

- Для заказа опции Grafoil вставьте -GF в номер заказа, например, V46G-8N-GF-S.
- Для заказа клапана для работы в системах с сернистым газом вставьте -SG в номер заказа, например, V46G-8N-GF-SG-S.

Ед. изм.: мм (дюйм)



Показатели давления/температуры

Клапанные блоки и манометрические клапаны

| Материал корпуса | Уплотнение | Номинальная температура | Номинальное давление при 37 °C (100 °F) | Номинальное давление при макс. температуре |
|--------------------|------------|---------------------------------------|---|---|
| Нержавеющая сталь | PTFE | от -54 до 232 °C (-65 до 450 °F) | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | 285 бар при 232 °C (4130 фунт/кв. дюйм при 450 °F) |
| | Grafoil | от -54 до 648 °C (1) (-65 до 1200 °F) | | 118 бар при 648 °C (1715 фунт/кв. дюйм при 1200 °F) |
| Углеродистая сталь | PTFE | от -29 до 176 °C (-20 до 350 °F) | 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) | 360 бар при 176 °C (5230 фунт/кв. дюйм при 350 °F) |
| | Grafoil | от -29 до 176 °C (-20 до 350 °F) | | |

(1) Номинальные параметры уплотнителя Grafoil ограничиваются 537 °C (1000 °F) с фланцевым торцевым соединением. На открытом воздухе номинальные параметры Grafoil ограничиваются 523 °C (975 °F), при работе с жидкостью и паром они могут достигать 648 °C (1200 °F).

• от -28 до 204 °C (-18 до 399 °F) с дополнительными фторуглеродными фланцевыми уплотнениями из FKM.



Конструкция

- Клапанные блоки и манометрические клапаны разработаны в соответствии с ASME B16.34 класс 2500 для показателей давления/температуры.
- Элементы, контактирующие со средой, выбираются в соответствии с главой III, 123, Материалы ASME B31.1.
- Номинальные параметры клапанов были взяты на основе кодификатора ASME для технологических трубных обвязок B31.3.
- Для определения номинального давления при 37 °C (100 °F) в соответствии с кодификатором силовых трубных обвязок B31.1 умножьте на 0,94 для нержавеющей стали.

Заводские испытания

- Каждый манифольд и манометрический клапан проходят заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм).
- Уплотнение штока проходит испытания на предмет отсутствия утечек.
- Дополнительные гидростатические испытания корпуса проводятся с чистой водой, подаваемой под давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление.

Регулировка уплотнения и момент срабатывания

- Экстремальные или быстро изменяющиеся температуры в ходе эксплуатации клапана могут потребовать регулировки уплотнения. Поверните сальниковый болт по часовой стрелке на 1/16 оборота.
- Клапаны, не задействованные в течение длительного периода времени, характеризуются более высоким первичным моментом при включении.

Работа в системах с сернистым газом

- Для использования клапана в системах с сернистым газом материалы для производства элементов, контактирующих с потоком, следует выбирать в соответствии с последним изданием NACE MR0175.

Порядок оформления заказа и техническая информация

| Манифольды | Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Отверстие, мм (дюйм) | Вес, кг (фунт) | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|----------------|-----------|
| | | Технологическая линия | Прибор | | | |
| Установка в линию | VBR56-2V-8N- | 1/2 дюйма внутренняя NPT | | 3.2 (0.126) | 0.8 (1.8) | |
| | VBR56-3V-8N- | | | 6.4 (0.251) | 2.0 (4.4) | |
| Непосредственная установка | VBR56-5V-8N- | 1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99. | | 6.4 (0.251) | 2.2 (4.9) | |
| | VE56-2V1F-8N- | | | 3.2 (0.126) | 1.0 (2.2) | |
| | VE56-3V1F-8N- | | | 6.4 (0.251) | 2.2 (4.9) | |
| | С одним фланцем | VE56-5V1F-8N- | Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99 | | 6.4 (0.251) | 2.7 (6.0) |
| | | VE56-3V2F- | | | 6.4 (0.251) | 2.5 (5.5) |
| | С двумя фланцами | VE56-5V2F- | Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99 | | 6.4 (0.251) | 2.7 (6.0) |
| | | VE56-2V1F-8N- | | | 3.2 (0.126) | 1.0 (2.2) |
| | Один фланец с прорезями | VE56-3V1F-8N- | 1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99. | | 6.4 (0.251) | 2.2 (4.9) |
| | | VE56-5V1F-8N- | | | 6.4 (0.251) | 2.7 (6.0) |
| | Два фланца с прорезями | VES56-3V2F- | Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99 | | 6.4 (0.251) | 2.5 (5.5) |
| VES56-5V2F- | | 6.4 (0.251) | | | 2.7 (6.0) | |
| Вертикальный | VBD56-2V-8N- | 1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99. | | 3.2 (0.126) | 1.6 (3.5) | |
| | VBD56-3V-8N- | | | 5.0 (0.196) | 1.7 (3.8) | |
| | VBD56-5V-8N- | | | 6.4 (0.251) | 3.3 (7.3) | |
| | VBD56S-5V-8N- | | | 5.0 (0.196) | 2.7 (6.0) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

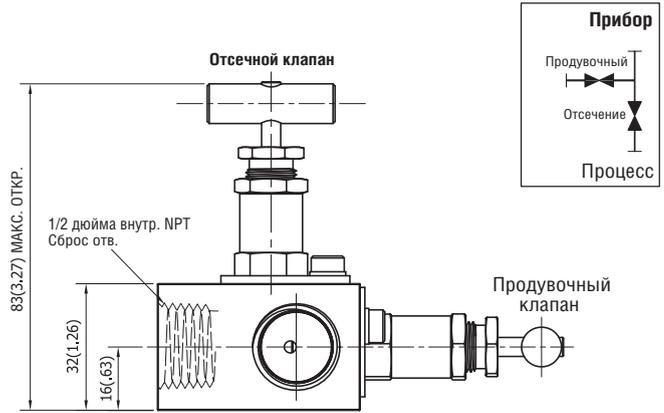
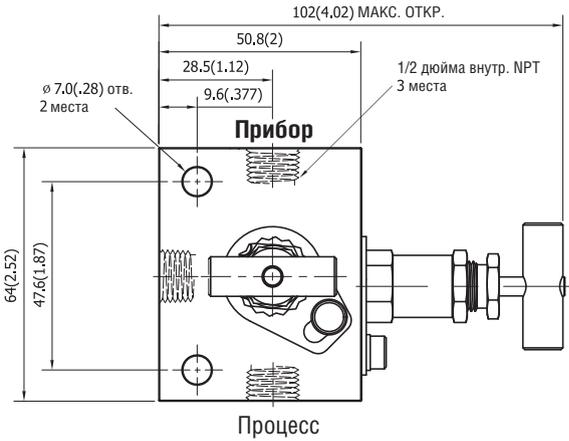
Порядок оформления заказа на манифольды с дополнительными опциями

- Для заказа альтернативного уплотнителя Grafoil добавьте -GF к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-.
- Для заказа клапана, используемого в системах с сернистым газом, добавьте -SG к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-.
- Для заказа альтернативного уплотнения GRAFOIL или фланцевого кольцевого уплотнителя из FKM добавьте -GF или -VT к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-GF- (или -VT). Кодификаторы фланцевых уплотнителей: -GF для Grafoil, -VT для уплотнительного кольца из FKM.
- Для завершения номера заказа выберите код материала корпуса клапана: -S для нерж. стали 316, -C для углеродистой стали, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-VT-S.

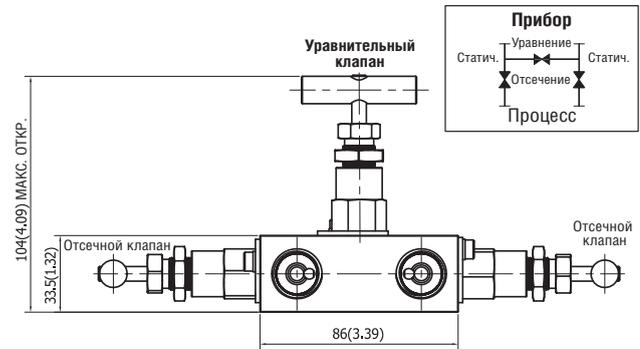
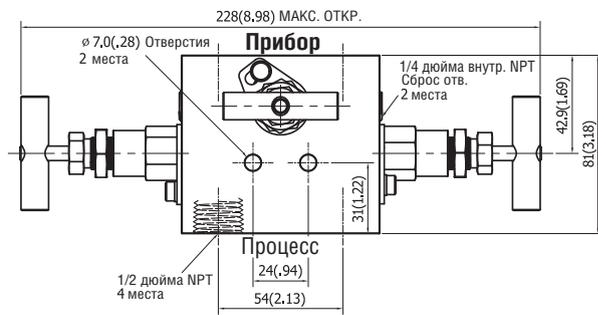
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Установка в линии

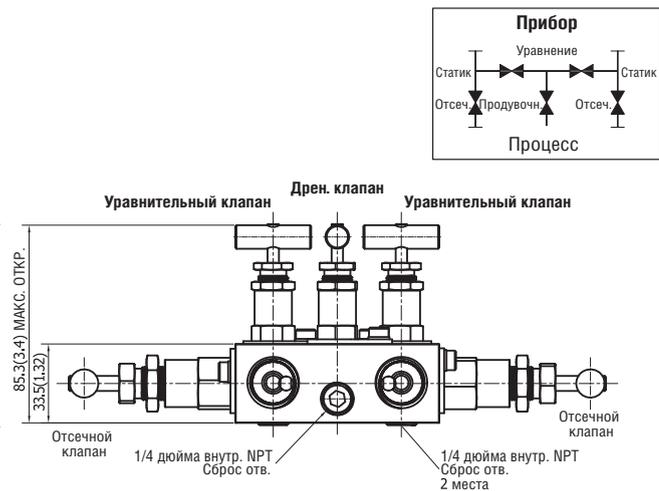
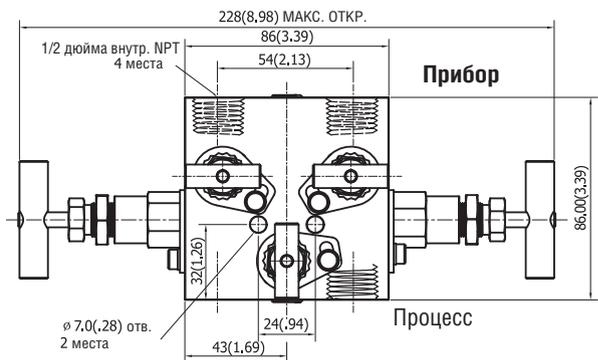
VBR56-2V-8N



VBR56-3V-8N

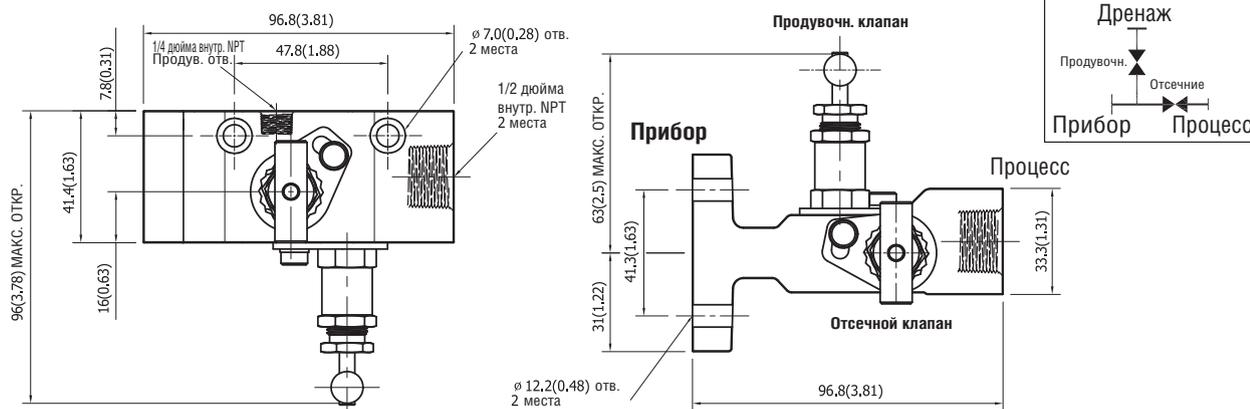


VBR56-5V-8N

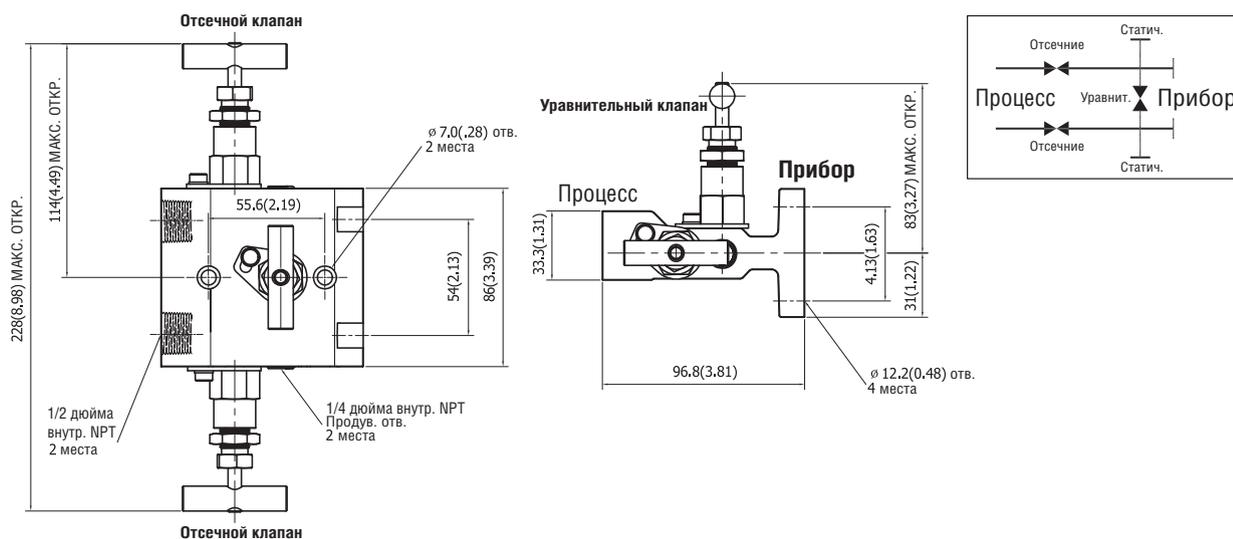


Непосредственная установка с одним фланцем

VES6-2V1F-8N- / VES56-2V1F-8N-



VES56-3V1F-8N- / VES56-3V1F-8N-



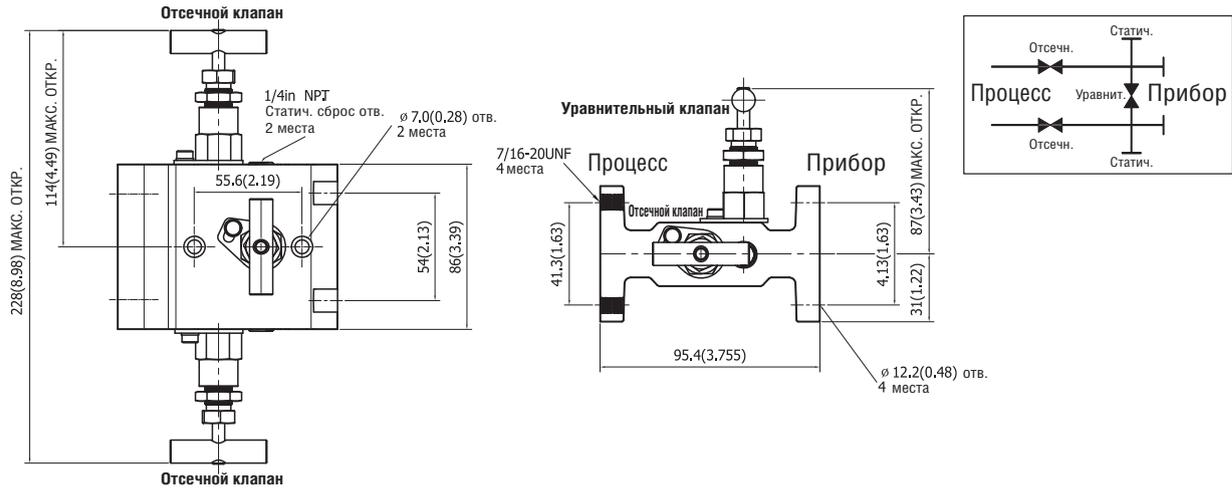
VES6-5V1F-8N- / VES56-5V1F-8N-



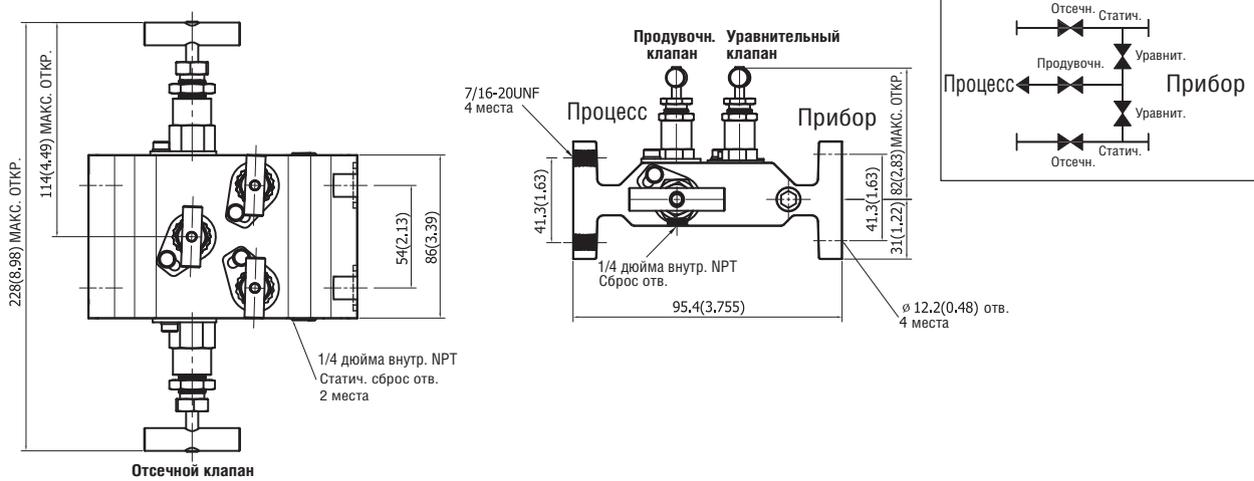
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Непосредственная установка с двумя фланцами

VE56-3V2F- / VES56-3V2F-

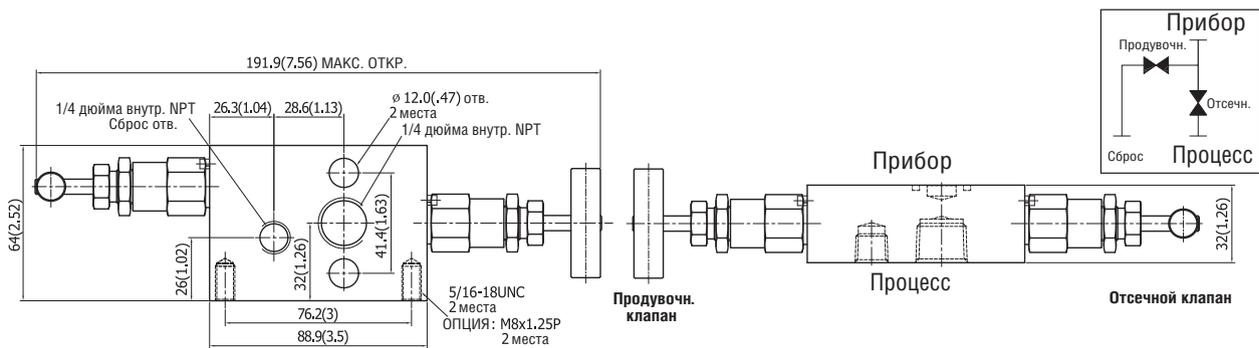


VE56-5V2F- / VES56-5V2F-



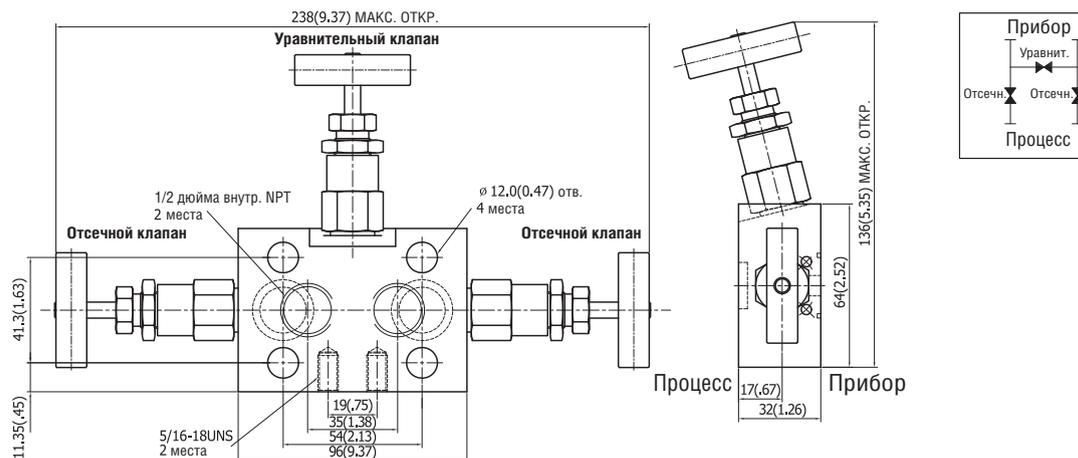
Вертикальная непосредственная установка

VBD56-2V-8N-

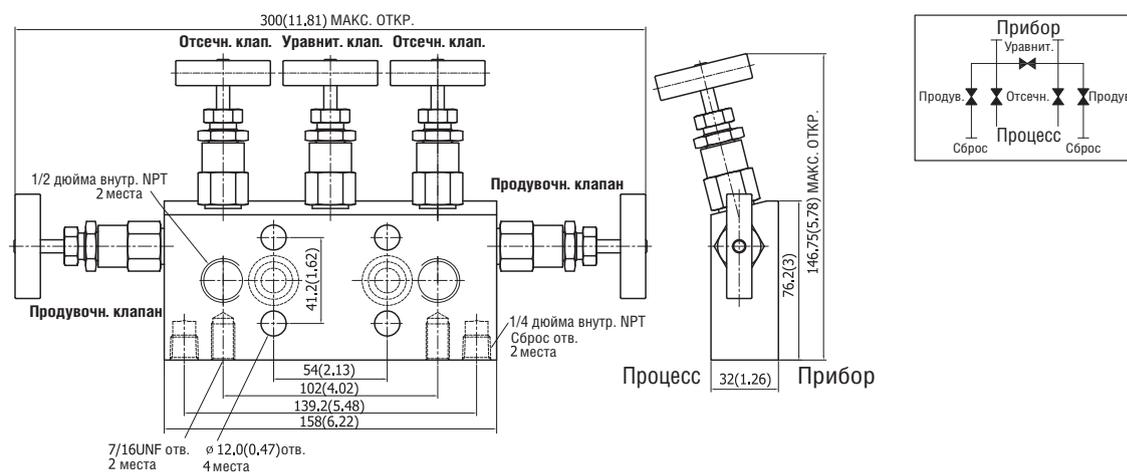


Вертикальная непосредственная установка

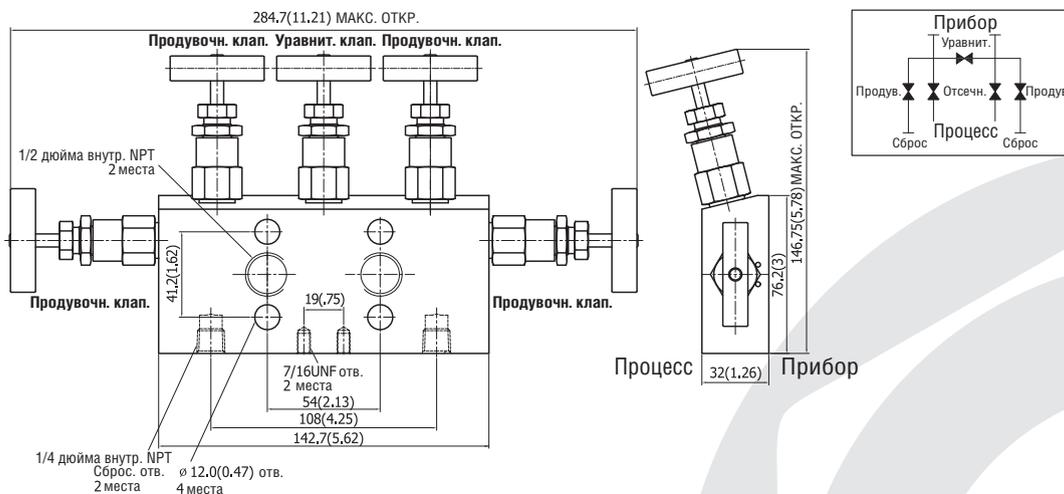
VBD56-3V-8N-



VBD56-5V-8N-



VBD56S-5V-8N-



ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

Раздел 5



Область применения.....217



Совмещенный запорно-сбросный
клапан.....222



Монофланец.....230

5

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

IDK-LOK



5

Основные области применения запорно-сбросных клапанов

Области применения

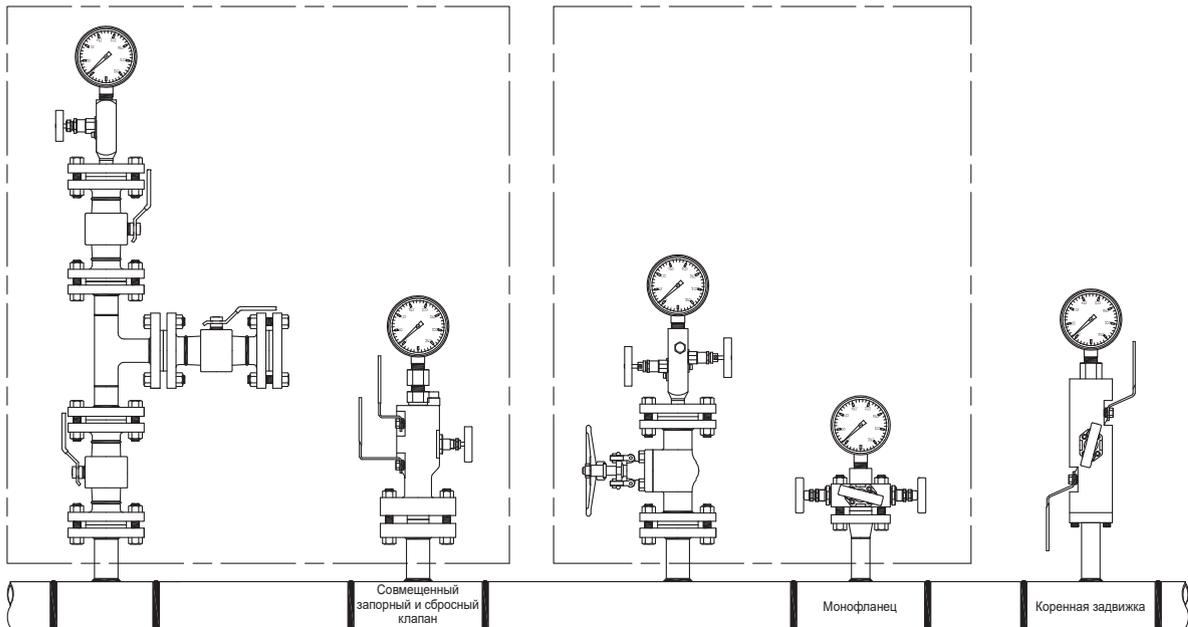
- Морские нефтегазодобывающие платформы.
- Морские терминалы.
- Химическая, нефтехимическая и нефтеперегонная промышленность.
- Производство панелей управления.
- Производство компрессоров.
- Транспортировка СПГ.

Применение

- Точки отсечения технологических трубопроводов.
- Непосредственный монтаж на контрольно-измерительные приборы.
- Близкорасположенное соединение с контрольно-измерительными приборами.
- Точки впрыска химреагентов и взятия проб.
- Изоляция клапанных блоков двойного отсечения со сбросом.
- Вентиляция и дренаж.
- Эксплуатация в тяжелых условиях.

Преимущества при установке

- Меньшее количество мест утечки.
- Более компактная конструкция.
- Уменьшение веса до 75 %.
- Меньшее время монтажа.
- Меньший вибрационный стресс.
- Снижение неконтролируемых выбросов.
- Встроенный трубный обжимной фитинг.



Совмещенный запорно-сбросный клапан

- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Монофланец

- Игольчатый клапан проходного типа.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Коренная задвижка

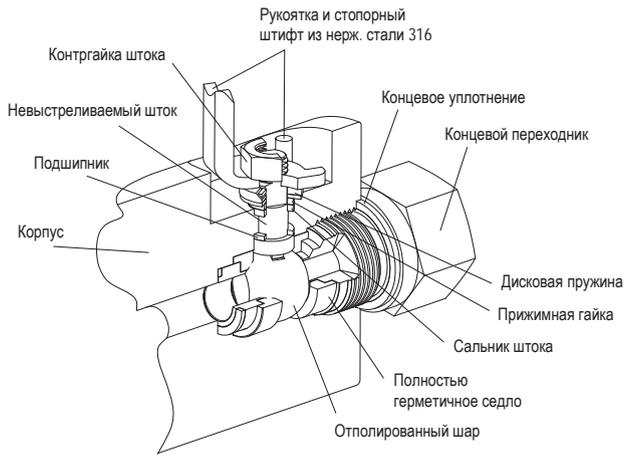
- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Сварные и резьбовые соединения.
- Прямой монтаж на резервуар.

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

Технические характеристики

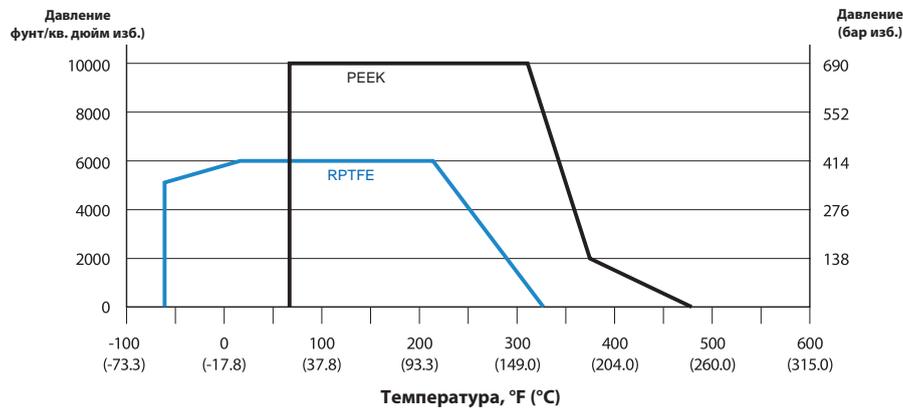
Модуль шарового крана



Характеристики

- Поворот на четверть оборота.
- Конструкция штока исключает его выстреливание давлением.
- Особо тщательно отполированный шар обеспечивает долгий срок службы.
- Антистатическая конструкция в стандартном исполнении.
- Подпружиненный сальник штока обеспечивает надежную герметизацию в широком диапазоне температур и давлений.
- Подпружиненные седла сохраняют герметичность в широком диапазоне температур и давлений.
- Доступные размеры проходного отверстия: 3/8" (9,5 мм), 1/2" (14 мм), 3/4" (19 мм), 1" (25 мм), 1-1/2" (38 мм), 2" (50 мм).
- Запирающаяся рукоятка с нейлоновой накладкой в стандартном исполнении.
- Номинальные давления до 10 000 фунт/кв. дюйм изб. (690 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от -46 °C до 180 °C, возможны исполнения от -196 °C и до 345 °C.

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур

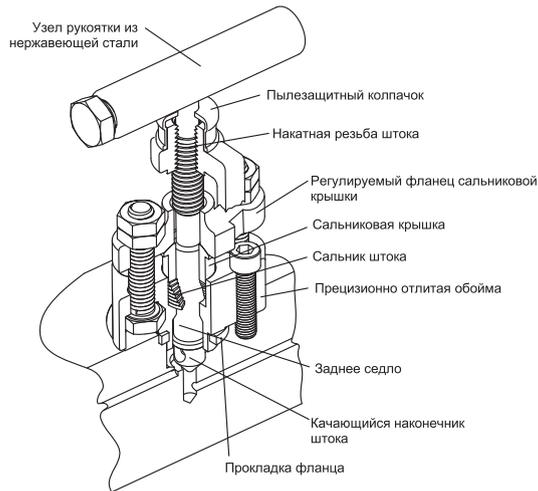


Материалы

| № | Описание | Детали шарового клапана | | | |
|----|----------------------------|----------------------------|------|------------|--------------|
| | | Материал/спецификация ASTM | | | |
| 1 | Корпус | A182F316 | A105 | A182 F51 | Инконель 625 |
| 2 | Концевой переходник | A479-316 | A105 | UNS S31803 | Инконель 625 |
| 3 | Шток | A479TYPE316 | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 4 | Шар | A479TYPE316 | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 5 | Рукоятка и стопорный штифт | Нерж. сталь 316 | | | |
| 6 | Контргайка штока | Нерж. сталь 316 | | | |
| 7 | Подшипник | PEEK | | | |
| 8 | Седло | RPTFE или PEEK | | | |
| 9 | Концевое уплотнение | Graphite | | | |
| 10 | Прижимная гайка | Нерж. сталь 316 | | | |
| 11 | Сальник штока | Graphite | | | |
| 12 | Дисконная пружина | INCONELX750 | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

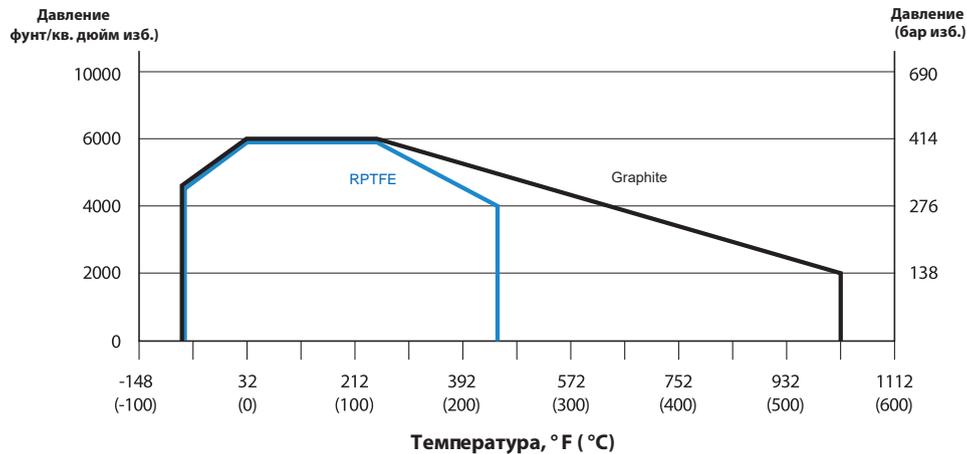
Модуль игольчатого клапана на болтах с наружной резьбой и бугелем



Характеристики

- Обойма изготовлена путем прецизионного литья и обеспечивает точное выравнивание штока.
- Невращающийся качающийся наконечник штока в стандартном исполнении.
- Хромированный шток с холоднокатанной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Резьба штока находится выше уплотнения и защищена от среды системы.
- Конструкция с задним седлом обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает его выстреливание.
- Регулируемый фланец сальниковой крышки позволяет регулировать сальник.
- Канал имеет диаметр 0,2 дюйма (5 мм).
- Номинальные давления до 6 000 фунт/кв. дюйм изб. (414 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от -57 до 550 °C (от -71 до 1022 °F).

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



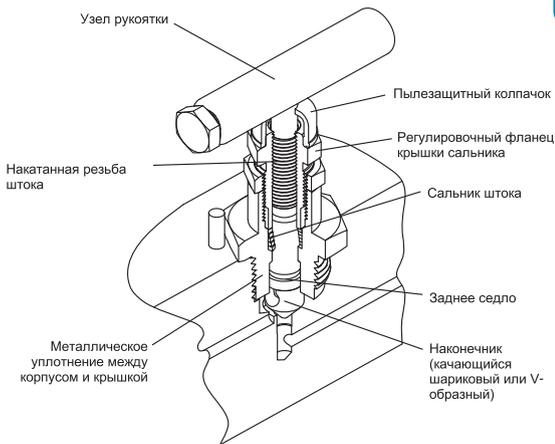
Конструкционный материал

| № | Описание | Деталь игольчатого клапана с обоймой | | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------|------|------------|--------------|
| | | Материал/спецификация ASTM | | | |
| 1 | Корпус | A182 F316 | A105 | A182 F51 | Инконель 625 |
| 2 | Шток | A479TYPE316 | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 3 | Фланец сальниковой крышки | A479TYPE316 | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 4 | Обойма | A351 CF8M | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 5 | Наконечник штока | SS630 | | UNS S31803 | UNS N06625 |
| 6 | Узел рукоятки | Нерж. сталь 316 | | | |
| 7 | Пылезащитный колпачок | Пластмасса | | | |
| 8 | Сальниковая крышка | Нерж. сталь 316 | | | |
| 9 | Сальник штока | Graphite | | | |
| 10 | Прокладка фланца | Graphite | | | |

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

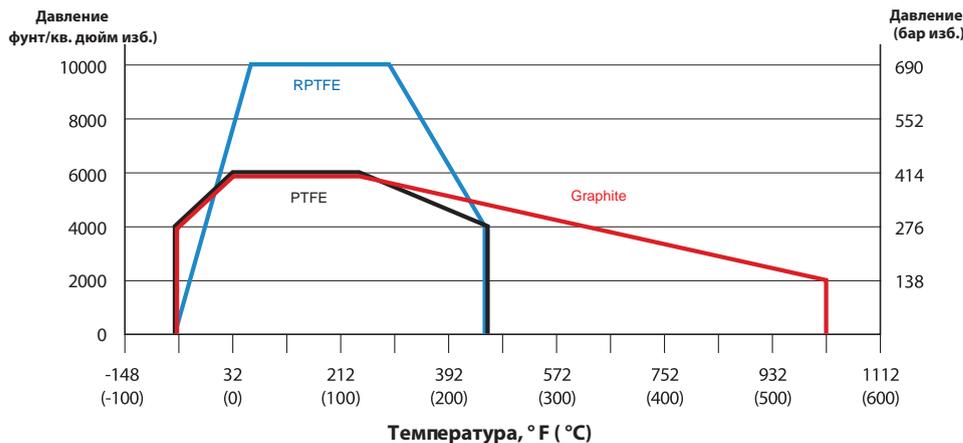
Модуль игольчатого клапана. Клапан резьбового типа



Характеристики

- Сброс в рукоятке в стандартном исполнении.
- Регулировка сальника снаружи.
- Конструкция с задним седлом обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает его выстреливание.
- Невращающийся качающийся наконечник штока в стандартном исполнении.
- Хромированный шток с холоднокатанной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Резьба штока находится выше уплотнения и защищена от среды системы.
- Доступно исполнение с седлом из стеллита. Чтобы заказать клапан в этом исполнении, необходимо добавить суффикс -HS к номеру заказа, например, V1F-SNHS, V1F-SCHS, V1F-SDHS, V1FF-DCHS, V1FF-DDHS или V1FF-DEHS.
- Доступно исполнение с антивандальной крышкой (обозначение Т) со съемным Т-образным ключом, который предотвращает несанкционированное использование и выброс жидкости через отверстие сброса в окружающую среду. Т-образный ключ поставляется отдельно или может быть закреплен цепью (обозначение ТС) на клапане.
- Проход диаметром 0,2 дюйма (5 мм).
- Номинальные давления до 10 000 фунт/кв. дюйм изб. (690 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от 57 до 550 °С (от -71 до 1022 °F).

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



Конструкционный материал

| № | Описание | Материалы конструкции | | | |
|---|------------------------|---|------|-----------|--------------|
| | | Материал/спецификация ASTM | | | |
| 1 | Корпус | A182F316 | A105 | A182 F51 | Инконель 625 |
| 2 | Шток | A479TYPE316 | | UNSS31803 | UNS N06625 |
| 3 | Крышка | A479TYPE316 | | UNSS31803 | UNS N06625 |
| 4 | Узел рукоятки | A479TYPE316 | | | |
| 5 | Пылезащитный колпачок | Пластмасса | | | |
| 6 | Фланец крышки сальника | A479-316 | | | |
| 7 | Сальник штока | Graphite | | | |
| 8 | Уплотнительное кольцо | Бутадиен-нитрильный или фторуглеродный каучук | | | |
| 9 | Наконечник штока | Graphite | | | |

СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН



Совмещенный запорно-сбросный клапан

Этот клапан объединяет в одном корпусе сдвоенные запорно-сбросные клапаны и предназначен для отсечки отводных трубопроводов сосудов под давлением. Такой клапан монтируется непосредственно на резервуар или на технологический трубопровод. Контрольно-измерительные приборы могут как непосредственно монтироваться на выход клапана, так и соединяться с ним манометрической трубкой или импульсным трубопроводом.

Характеристики

- Снижение числа потенциальных мест утечки благодаря объединению первичного и вторичного запирания в одном клапане.
- Конструкция фланца соответствует требованиям ASME B16.5.
- Соединения с трубной резьбой соответствуют требованиям ANSI/ASME B1.20.1.
- Номинальные давления соответствуют требованиям ASME B16.34, классы от 150 до 2500.
- Для клапанов на трубопроводах сернистых газов доступны исполнения с контактирующими с рабочей средой деталями, соответствующими требованиям NACE MR0175/ISO 15156.
- Испытаны на пожаробезопасность в соответствии с BS 6755, часть 2/API 607.
- Между штоком и шаром установлено антистатическое устройство.
- Все сдвоенные запорно-сбросные клапаны DK-LOK снабжены двумя корпусными прокладками. Первая корпусная прокладка изготовлена из мягкого материала, вторая — из Graphite (если заказчик не затребует другой материал). Это сочетание обеспечивает наилучшую герметизацию в самых агрессивных средах и пожаробезопасность конструкции.
- Цельный шар клапана DK-LOK обеспечивает невозмущенное течение рабочей среды через полнопроходной канал клапана. В продукции DK-LOK не используются пустотелые шары и шары с отверстием меньше канала клапана.
- В стандартном исполнении клапаны снабжаются блокирующим устройством, предотвращающим их несанкционированное открытие и закрытие. Блокирующее устройство позволяет заблокировать клапан как в открытом, так и в закрытом положении, а блокировку нельзя обойти, сняв рукоятку.
- Каждый клапан испытывается под давлением в соответствии с требованиями стандарта API 598 или BS 6755, часть 1. Номинальное давление каждого класса соответствует требованиям ASME B 16.34 и EN 12516-1/2.
- Каждый клапан имеет уникальный номер, указанный на паспортной табличке и на корпусе клапана в соответствии с требованиями MSS SP 25 и ASME B16.34. На паспортной табличке указана вся информация о номинальных параметрах, размерах и материалах корпуса и внутренних деталей.
- На корпусе указаны наименования материалов, код теплостойкости и торговая марка.

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

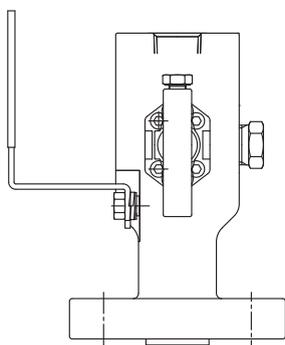
DK-LOK

Информация для оформления заказов

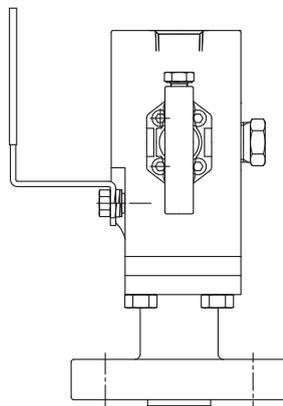
1. Конструкция корпуса

Цельноштампованный

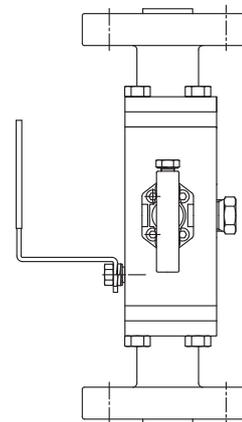
Обозначение: V1


2-х компонентный

Обозначение: V2


3-х компонентный

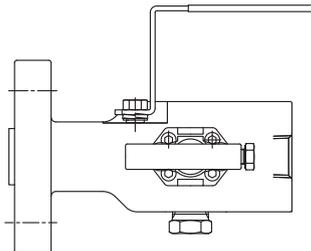
Обозначение: V3



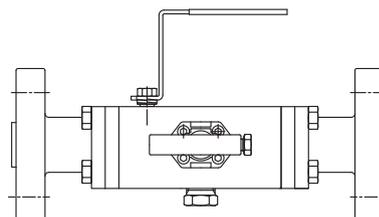
2. Технологическое и выходное соединения

Фланец и внутренняя трубная резьба

Обозначение — F


Два фланца

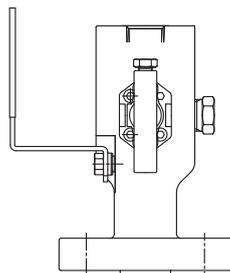
Обозначение — FF



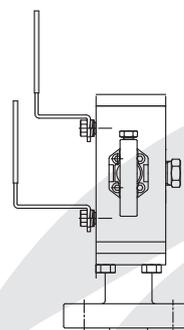
3. Одинарные и двойные запорные и сбросные клапаны

Одинарный запорный и сбросной клапан

Обозначение — S


Сдвоенные запорные и сбросные клапаны

Обозначение — D



СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

4. Конфигурация

Одинарный запорно-сбросный клапан

| Обозначение | Запирание | Сброс |
|-------------|--|--|
| B | Шаровый | Шаровый |
| Y | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) |
| N | Игольчатый (резьбовой) | Игольчатый (резьбовой) |
| A | Шаровый | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) |
| C | Шаровый | Игольчатый (резьбовой) |
| D | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (резьбовой) |

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны

| Обозначение | Запирание | Запирание | Сброс |
|-------------|--|--|--|
| B | Шаровый | Шаровый | Шаровый |
| Y | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) |
| A | Шаровый | Шаровый | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) |
| C | Шаровый | Шаровый | Игольчатый (резьбовой) |
| D | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (резьбовой) | Игольчатый (резьбовой) |
| E | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (резьбовой) |

5. Технологические соединения

| Размер фланца | | Класс фланца | | Диаметр канала | | Стандарт обработки поверхности | |
|---------------|---------------|--------------|---------|----------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Обозначение | Размер | Обозначение | Номинал | Обозначение | Размер | Обозначение | Обработка поверхности |
| 8 | 1/2" (DN15) | A | 150 | Nil | Полный | 1 | RF, шлифованный |
| 12 | 3/4" (DN20) | B | 300 | 1 | Уменьшенный | 2 | RF, с рифлёной поверхностью |
| 16 | 1" (DN25) | C | 600 | 2 | 9,5 мм | 3 | RF, штампованный |
| 24 | 1-1/2" (DN40) | D | 900 | 3 | 14 мм | 4 | RTJ |
| 32 | 2" (DN50) | E | 1500 | 4 | 19 мм | | |
| | | F | 2500 | | | | |

Как заказать

| Обозначение | Выбранный размер фланца | Выбранный класс фланца | Выбранный диаметр канала | Выбранный стандарт обработки поверхности | Промежуточный номер заказа |
|-------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| 8A11 | 1/2" (DN15) | 150 | 9,5 мм | RF, шлифованный | V1FN-SN-8A1 |
| 16C12 | 1" (DN25) | 600 | 14 мм | RF, шлифованный | V1FN-SN-16C1 |
| 24D4 | 2" (DN50) | 900 | Полнопроходной | RF, с рифлёной поверхностью | V3FF-DC-24D4 |

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

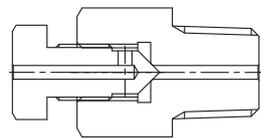
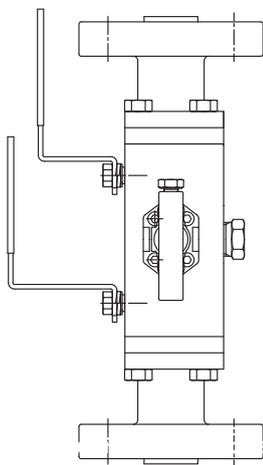
DK-LOK

6. Седло и сальник

| Материал седла шарового клапана | | Сальник внешнего винта и обоймы | | Сальник игольчатого клапана | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Обозначение | Седло | Обозначение | Сальник | Обозначение | Сальник |
| Nill | RPTFE | Nill | Graphite | Nill | Graphite |
| PK | PEEK | PE | PTFE | RP | RPTFE |

Как заказать

| Обозначение | Материал седла шарового клапана | Сальник внешнего винта и обоймы | Сальник игольчатого клапана | Промежуточный номер заказа |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Nill | RPTFE | Graphite в станд. исполнении | Graphite в станд. исполнении | V1F-SNT-84A1- |
| PKPE | PK: PEEK | PE: PTFE | Graphite в станд. исполнении | V1F-SCTC-16C1-PKPE |
| PKPERP | PK: PEEK | PE: PTFE | RP: RPTFE | V1F-SDT-24D2-PKPERP |



Исполнение VP

- Отверстие для стравливания с внутренней трубной резьбой 1/2" с шестигранной заглушкой в стандартном исполнении.
- Отверстие для стравливания с «заглушкой для стравливания» в исполнении с обозначением VP.

Отверстие для стравливания

Как заказать исполнение VP

| Обозначение | Отверстие для стравливания закрыто | Промежуточный номер заказа |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| Nill | Шестигранной заглушкой | V1F-SC-16C1 |
| VP | Заглушкой для стравливания | V1F-SC-16C1-VP |

| Исполнение | Материал внутренних деталей | Материал корпуса |
|--|---|---|
| SG: NACE MR0175 FS: испытано на пожаробезопасность согласно BS6755, часть 2 | Nill: нерж. сталь 316 в станд. исполнении D: дуплекс M: монель UNS N04400 | S: ASTM A182 F316/F316L C: ASTM A105 D: ASTM A182 F51 M: ASTM B564 UNS N04400 LF: ASTM A350 LF2 |

FS: при заказе пожаробезопасного клапана он поставляется с седлами и сальниками из следующих материалов:

- Седло шара: RPTFE в станд. исполнении.
- Сальник внешнего винта и обоймы: Graphite в станд. исполнении.
- Сальник игольчатого клапана: Graphite по заказу.

Полный номер заказа сдвоенного запорного и сбросного клапана

| Полный номер заказа | Исполнение | Материал внутренних деталей | Материал корпуса |
|------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| V1FN-SN-8A1-S | Исполнений нет | Исполнений нет | S316 |
| V3F-DC-16D4-PKPE-SG-MS | NACE | Монель | S316 |
| V1F-SDT-24D5-FS-S | Пожаробезопасный | Исполнений нет | S316 |

СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

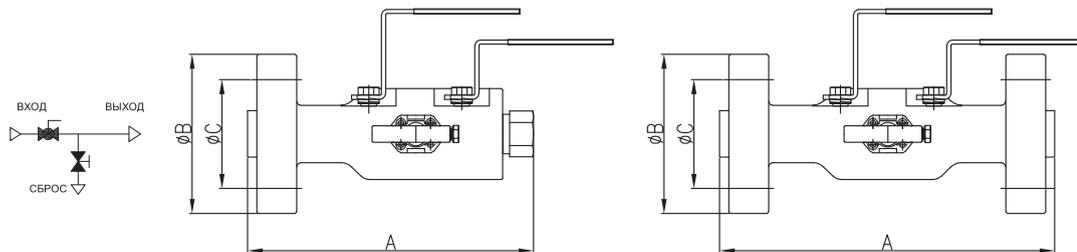
Модельный ряд/масса и размеры

Серия V1FF

Проход 9,5 мм

Одинарный запорно-сбросный клапан с цельноштампованным корпусом, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2", с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.

Проход 3/8" (9,5 мм), 1/2" (14 мм) и 3/4" (19 мм).



| Размер (дюймы) | Класс | Размер (мм) | | | | | Масса (кг) | |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|---------------------------|-------|-------|------------|-----------------------|
| | | A (воротниковый фланец) | A (кольцевой фланец) | A (фланец/трубная резьба) | B | C | Фланец | Фланец/трубная резьба |
| 1/2" | 150 | 188 | – | 168 | 88,9 | 60,5 | 4,3 | 3,6 |
| | 300 | 188 | 193 | 168 | 95,2 | 66,5 | 5 | 3,9 |
| | 600 | 188 | 196 | 168 | 95,2 | 66,5 | 5,2 | 4 |
| | 900/1500 | 206 | 213 | 176 | 120,6 | 82,5 | 7,9 | 5 |
| | 2500 | 206 | 213 | 176 | 133,4 | 88,5 | 10,8 | 6 |
| 3/4" | 150 | 188 | – | 168 | 98,6 | 69,9 | 4,9 | 3,9 |
| | 300 | 188 | 196 | 168 | 117,3 | 82,5 | 6,3 | 4 |
| | 600 | 188 | 196 | 168 | 117,3 | 82,5 | 6,5 | 4,2 |
| | 900/1500 | 206 | 213 | 176 | 130 | 88,9 | 9,5 | 5,6 |
| | 2500 | 206 | 213 | 176 | 139,7 | 95,3 | 11 | 7,1 |
| 1" | 1034 | 188 | 193 | 173 | 108 | 79,2 | 5 | 3,9 |
| | 300 | 190 | 195 | 173 | 124 | 88,9 | 6,3 | 4,3 |
| | 600 | 190 | 198 | 173 | 124 | 88,9 | 6,5 | 4,5 |
| | 900/1500 | 240 | 240 | 195 | 149,3 | 101,6 | 11,5 | 6,8 |
| | 2500 | 255 | 255 | 203 | 158,8 | 108 | 14,3 | 8,1 |
| 1-1/2" | 150 | 198 | 203 | 178 | 127 | 98,6 | 7 | 4,6 |
| | 300 | 218 | 218 | 185 | 155,4 | 114,3 | 10,1 | 6 |
| | 600 | 235 | 235 | 204 | 155,4 | 114,3 | 11 | 6,5 |
| | 900/1500 | 280 | 280 | 215 | 177,8 | 123,9 | 16,5 | 9,4 |
| | 2500 | 316 | 316 | 220 | 203,2 | 146,1 | 25,8 | 14 |
| 2" | 150 | 203 | 213 | 183 | 152,4 | 120,7 | 9,4 | 5,5 |
| | 300 | 223 | 228 | 190 | 165,1 | 127 | 12,8 | 6,8 |
| | 600 | 243 | 253 | 202 | 165,1 | 127 | 13,4 | 8,1 |
| | 900/1500 | 288 | 288 | 215 | 215,9 | 165,1 | 25,4 | 14 |
| | 2500 | 313 | 313 | 220 | 235 | 171,5 | 36,6 | 22 |

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ



Серия V1FF

Проход 14 мм

Одинарный запорно-сбросный клапан с цельноштампованным корпусом, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2", с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним вин-том и обоймой) клапаном сброса.

Проход 3/8" (9,5 мм), 1/2" (14 мм) и 3/4" (19 мм).

| Размер (дюймы) | Класс | Размер (мм) | | | | | Масса (кг) | |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|---------------------------|-------|-------|------------|-----------------------|
| | | А (воротниковый фланец) | А (кольцевой фланец) | А (фланец/трубная резьба) | В | С | Фланец | Фланец/трубная резьба |
| 1" | 150 | 231 | 231 | 197 | 108 | 79,2 | 7,7 | 3,9 |
| | 300 | 241 | 241 | 197 | 124 | 88,9 | 8,8 | 4,3 |
| | 600 | 241 | 241 | 203 | 124 | 88,9 | 8,8 | 4,5 |
| | 900/1500 | 261 | 261 | 203 | 149,3 | 101,6 | 12,7 | 6,8 |
| | 2500 | 273 | 273 | 203 | 158,8 | 108 | 16,5 | 8,1 |
| 1-1/2" | 150 | 241 | 241 | 207 | 127 | 98,6 | 9,1 | 4,9 |
| | 300 | 251 | 251 | 207 | 155,4 | 114,3 | 12,3 | 6,4 |
| | 600 | 251 | 251 | 215 | 155,4 | 114,3 | 12,3 | 6,9 |
| | 900/1500 | 291 | 291 | 215 | 177,8 | 123,9 | 17,7 | 9,8 |
| | 2500 | 316 | 316 | 220 | 203,2 | 146,1 | 27 | 14 |
| 2" | 150 | 241 | 213 | 210 | 152,4 | 120,7 | 10,9 | 5,9 |
| | 300 | 261 | 241 | 210 | 165,1 | 127 | 14,1 | 7,5 |
| | 600 | 261 | 261 | 220 | 165,1 | 127 | 14,1 | 8,4 |
| | 900/1500 | 306 | 306 | 220 | 215,9 | 165,1 | 26,6 | 14 |
| | 2500 | 346 | 346 | 230 | 235 | 171,5 | 37,8 | 22,1 |

Серия V1FF

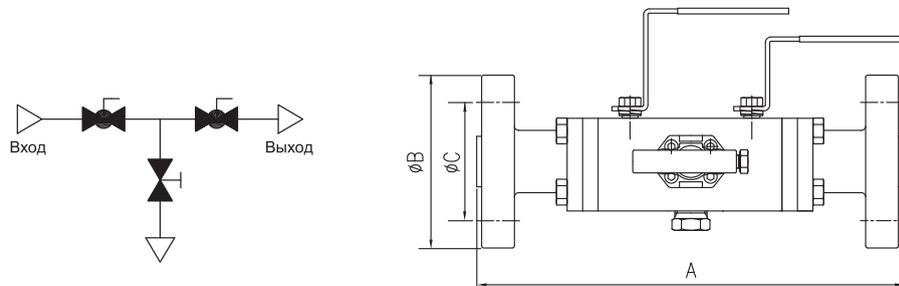
Проход 19 мм

| Размер (дюймы) | Класс | Размер (мм) | | | | Масса (кг) |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|-------|------------|
| | | А (воротниковый фланец) | А (кольцевой фланец) | В | С | |
| 1-1/2" | 150 | 253 | 253 | 127 | 98,6 | 9,8 |
| | 300 | 263 | 263 | 155,4 | 114,3 | 13,0 |
| | 600 | 263 | 263 | 155,4 | 114,3 | 13,0 |
| | 900/1500 | 303 | 303 | 177,8 | 123,9 | 18,4 |
| | 2500 | 328 | 328 | 203,2 | 146,1 | 27,7 |
| 2" | 150 | 253 | 253 | 152,4 | 12,7 | 11,7 |
| | 300 | 273 | 273 | 165,1 | 127 | 14,9 |
| | 600 | 273 | 273 | 165,1 | 127 | 14,9 |
| | 900/1500 | 318 | 318 | 215,9 | 165,1 | 27,4 |
| | 2500 | 358 | 358 | 235 | 171,5 | 38,6 |

СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

Серия V3FF Полнопроходной

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны с корпусом из трех частей на болтах, с двумя фланцами, с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.



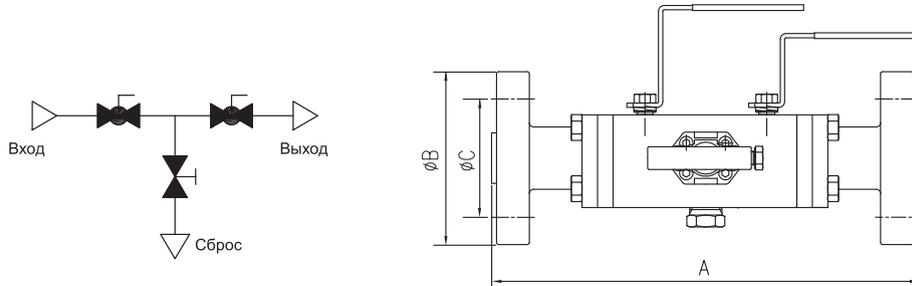
| Размер (дюймы) | Канал (мм) | Класс | Размер (мм) | | | | Масса (кг) |
|----------------|------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|-------|------------|
| | | | A (воротниковый фланец) | A (кольцевой фланец) | B | C | |
| 1/2" | 14 | 150 | 235 | 248 | 88,9 | 60,5 | 8,5 |
| | | 300 | 241 | 254 | 95,2 | 66,5 | 9,5 |
| | | 600 | 254 | 254 | 95,2 | 66,5 | 10,0 |
| | | 900/1500 | 287 | 287 | 120,6 | 82,5 | 13,0 |
| | | 2500 | 303 | 303 | 133,4 | 88,5 | 16,0 |
| 3/4" | 19 | 150 | 264 | 277 | 98,6 | 69,9 | 9,5 |
| | | 300 | 277 | 290 | 117,3 | 82,5 | 10,5 |
| | | 600 | 290 | 290 | 117,3 | 82,5 | 11,0 |
| | | 900/1500 | 320 | 320 | 130 | 88,9 | 16,0 |
| | | 2500 | 333 | 333 | 139,7 | 95,3 | 19,0 |
| 1" | 25 | 150 | 272 | 285 | 108 | 79,2 | 15,0 |
| | | 300 | 279 | 292 | 124 | 88,9 | 16,7 |
| | | 600 | 292 | 292 | 124 | 88,9 | 17,5 |
| | | 900/1500 | 364 | 364 | 149,3 | 101,6 | 21,2 |
| | | 2500 | 377 | 377 | 158,8 | 108 | 24,2 |
| 1-1/2" | 38 | 150 | 361 | 374 | 127 | 98,6 | 24,7 |
| | | 300 | 367 | 384 | 155,4 | 114,3 | 27,1 |
| | | 600 | 384 | 384 | 155,4 | 114,3 | 27,9 |
| | | 900/1500 | 402 | 402 | 177,8 | 123,9 | 35,1 |
| | | 2500 | 463 | 466 | 203,2 | 146,1 | 45,5 |
| 2" | 50 | 150 | 390 | 403 | 152,4 | 120,7 | 48,2 |
| | | 300 | 398 | 411 | 165,1 | 127 | 50,3 |
| | | 600 | 416 | 419 | 165,1 | 127 | 51,1 |
| | | 900/1500 | 481 | 484 | 215,9 | 165,1 | 66,8 |
| | 42 | 2500 | 652 | 655 | 235 | 171,5 | 150,0 |

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

Серия V3FF

Уменьшенный проход

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны с корпусом из трех частей на болтах, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2", с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.



| Размер (дюймы) | Проход (мм) | Класс | Размер (мм) | | | | Масса (кг) |
|----------------|-------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|-------|------------|
| | | | A (воротниковый фланец) | A (кольцевой фланец) | B | C | |
| 3/4" | 14 | 150 | 249 | 262 | 98,6 | 69,9 | 10,0 |
| | | 300 | 262 | 275 | 117,3 | 82,5 | 11,5 |
| | | 600 | 275 | 275 | 117,3 | 82,5 | 13,0 |
| | | 900/1500 | 305 | 305 | 130 | 88,9 | 16,0 |
| | | 2500 | 318 | 321 | 139,7 | 95,3 | 19,0 |
| 1" | 19 | 150 | 267 | 280 | 108 | 79,2 | 11,5 |
| | | 300 | 281 | 294 | 124 | 88,9 | 13,0 |
| | | 600 | 294 | 294 | 124 | 88,9 | 14,5 |
| | | 900/1500 | 336 | 336 | 149,3 | 101,6 | 19,0 |
| | | 2500 | 350 | 353 | 158,8 | 108 | 22,0 |
| 1-1/2" | 25 | 150 | 279 | 292 | 127 | 98,6 | 16,4 |
| | | 300 | 285 | 298 | 155,4 | 114,3 | 20,2 |
| | | 600 | 301 | 301 | 155,4 | 114,3 | 21,0 |
| | | 900/1500 | 370 | 370 | 177,8 | 123,9 | 26,2 |
| | | 2500 | 396 | 399 | 203,2 | 146,1 | 36,6 |
| 2" | 38 | 150 | 364 | 377 | 152,4 | 120,7 | 25,7 |
| | | 300 | 372 | 383 | 165,1 | 127 | 29,8 |
| | | 600 | 390 | 393 | 165,1 | 127 | 31,2 |
| | | 900/1500 | 415 | 418 | 215,9 | 165,1 | 43,8 |
| | | 2500 | 475 | 478 | 235 | 171,5 | 57,5 |
| 3" | 50 | 150 | 400 | 413 | 190,5 | 152,4 | 52,7 |
| | | 300 | 410 | 423 | 209,5 | 168,1 | 56,7 |
| | | 600 | 428 | 431 | 209,5 | 168,1 | 58,7 |
| | | 900 | 441 | 444 | 241,3 | 190,5 | 68,9 |
| | | 1500 | 500 | 503 | 266,7 | 203,2 | 84,7 |
| | | 42 | 2500 | 694 | 700 | 304,8 | 228,6 |

Внимание!

Клапаны, которые долгое время не переключались, могут вначале иметь повышенное усилие переключения. В ходе эксплуатации клапана может потребоваться отрегулировать сальник.

МОНОФЛАНЕЦ

- Входные соединения фланцевые, ASME B16.5, размером от 1/2" до 2".
- Выходное соединение — внутренняя трубная резьба 1/2" в стандартном исполнении.
- Отверстие сброса с внутренней трубной резьбой 1/2" с шестигранной заглушкой в стандартном исполнении.
- Клапан с внешним винтом и обоймой с графитовым сальником в стандартном исполнении, доступно исполнение с уплотнением из PTFE.
- Игольчатый клапан с уплотнением из PTFE в стандартном исполнении, доступно исполнение с графитовым сальником.
- Доступно пожаробезопасное исполнение согласно BS6755, часть 2.
- Доступно исполнение, сертифицированное NACE.



Информация для оформления заказов

Серия VMS (одинарный запорный клапан)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2".

Запирание: проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

| Обозначение | Запирание | Промежуточный номер заказа |
|-------------|--|----------------------------|
| Y | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | VMS-Y |
| N | Игольчатый (резьбовой) | VMS-N |

Серия VMB (одинарный запорно-сбросный клапан)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2".

Запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Сброс: проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

| Обозначение | Запирание | Сброс | Промежуточный номер заказа |
|-------------|--|--|----------------------------|
| Y | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | VMB-Y |
| N | Игольчатый (резьбовой) | Игольчатый (резьбовой) | VMB-N |
| D | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (резьбовой) | VMB-D |

Серия VMD (сдвоенные запорно-сбросные клапаны)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2".

Первичное запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Вторичное запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Сброс: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

| Обозначение | Первичное запирание | Вторичное запирание | Сброс | Промежуточный номер заказа |
|-------------|--|--|--|----------------------------|
| Y | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | VMD-Y |
| N | Игольчатый (резьбовой) | Игольчатый (резьбовой) | Игольчатый (резьбовой) | VMD-N |
| D | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем) | Игольчатый (резьбовой) | VMD-D |

Технологические соединения

| Размер фланца | | Класс фланца | | Стандартная поверхность | |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| Обозначение | Размер | Обозначение | Номинал класса | Обозначение | Поверхность |
| 8 | 1/2" (DN15) | A | 150 | 1 | RF, шлифованный |
| 12 | 3/4" (DN20) | B | 300 | 2 | RF, с рифлёной поверхностью |
| 16 | 1" (DN25) | C | 600 | 3 | RTJ |
| 24 | 1-1/2" (DN40) | D | 900 | | |
| 32 | 2" (DN50) | E | 1500 | | |
| 48 | 3" (DN80) | 48 | 2500 | | |

Материал сальника

| Сальник внешнего винта и обоймы | Сальник игольчатого клапана | Исполнение | Материал внутренних деталей | Материал корпуса |
|---|---|---|--|--|
| NIH: Graphite в станд. исполнении ПЭ: PTFE | NIH: PTFE в станд. исполнении GF: Graphite RP: RPTFE | SG: NACE MR0175 FS: пожаробезопасная конструкция | S: нерж. сталь 316 C: углеродистая сталь D: дуплекс M: монель | S: нерж. сталь 316 C: углеродистая сталь D: дуплекс M: монель |

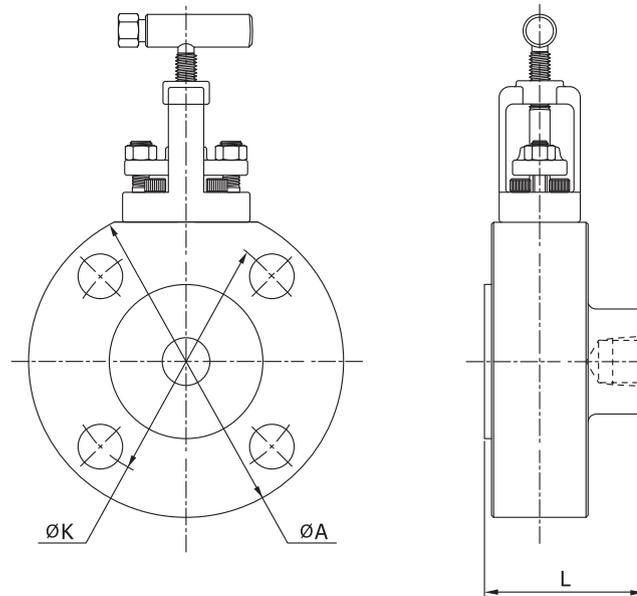
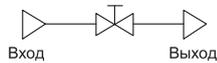
1. Исполнения, материалы корпуса и внутренних деталей

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

Модельный ряд/масса и размеры

Одинарный запорный клапан

Серия VMS


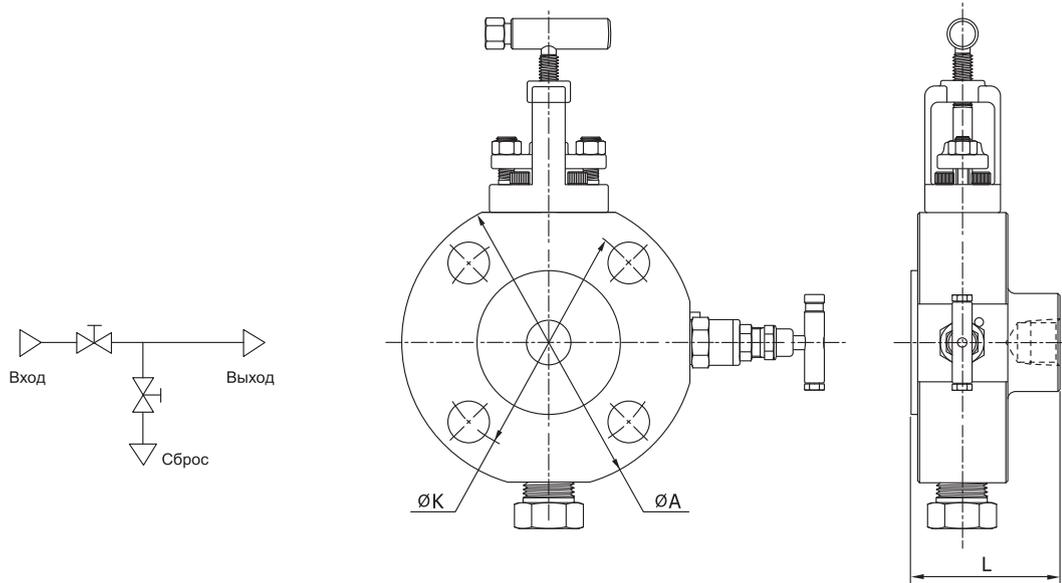
| Размер (дюймы) | Класс | Размеры (мм) | | | | Масса (кг) |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-----|-------|------------|
| | | L (воротниковый фланец) | L (кольцевой фланец) | A | K | |
| 1/2 | 150 | 64 | – | 99 | 60,3 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 600 | 68 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 2500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| 3/4 | 150 | 64 | – | 99 | 69,8 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 95,2 | 5,5 |
| 1 | 150 | 64 | 68 | 133 | 79,4 | 2,4 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 159 | 101,6 | 5,5 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 108,0 | 5,5 |
| 1-1/2" | 150 | 64 | 68 | 127 | 98,4 | 3,2 |
| | 300 | 69 | 69 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 600 | 73 | 73 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 178 | 128,8 | 7,8 |
| | 2500 | 82 | 84 | 235 | 146,1 | 11,4 |
| 2 | 150 | 69 | 73 | 159 | 120,6 | 5,5 |
| | 300 | 69 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 600 | 73 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 900/1500 | 82 | 84 | 235 | 165,1 | 11,4 |

5

МОНОФЛАНЕЦ

Одинарный запорно-сбросный клапан

Серия VMB



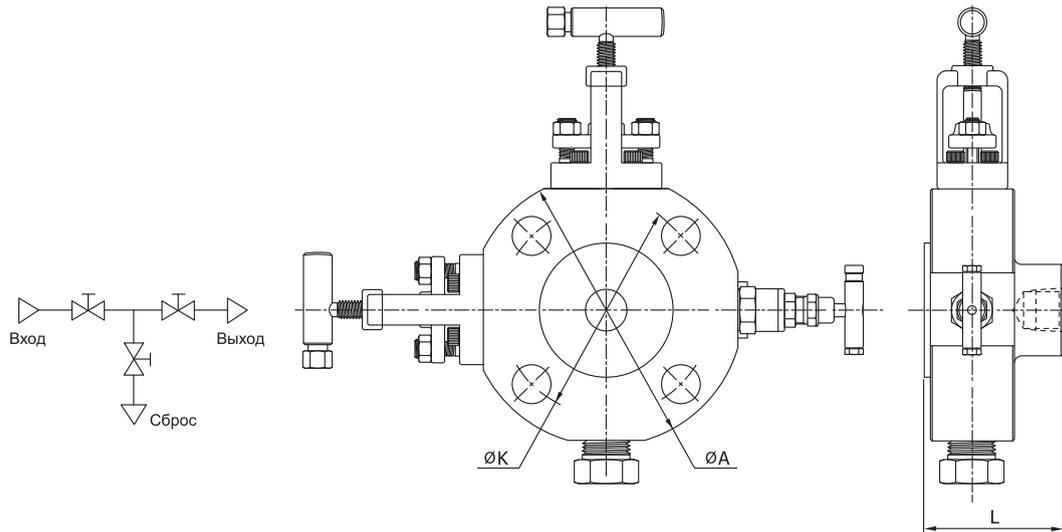
| Размер (дюймы) | Класс | Размеры (мм) | | | | Масса (кг) |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-----|-------|------------|
| | | L (воротниковый фланец) | L (кольцевой фланец) | A | K | |
| 1/2 | 150 | 64 | – | 99 | 60,3 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 600 | 68 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 2500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| 3/4 | 150 | 64 | – | 99 | 69,8 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 95,2 | 5,5 |
| 1 | 150 | 64 | 68 | 133 | 79,4 | 2,4 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 159 | 101,6 | 5,5 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 108,0 | 5,5 |
| 1-1/2 | 150 | 64 | 68 | 127 | 98,4 | 3,2 |
| | 300 | 69 | 69 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 600 | 73 | 73 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 178 | 128,8 | 7,8 |
| | 2500 | 82 | 84 | 235 | 146,1 | 11,4 |
| 2 | 150 | 69 | 73 | 159 | 120,6 | 5,5 |
| | 300 | 69 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 600 | 73 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 900/1500 | 82 | 84 | 235 | 165,1 | 11,4 |

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны

Серия VMD



| Размер (дюймы) | Класс | Размеры (мм) | | | | Масса (кг) |
|-------------------|----------|-------------------------------|----------------------------|-----|-------|------------|
| | | L (воротниковый фланец) | L (кольцевой фланец) | A | K | |
| 1/2 | 150 | 64 | - | 99 | 60,3 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 600 | 68 | 68 | 99 | 66,7 | 2,0 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 2500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| 3/4 | 150 | 64 | - | 99 | 69,8 | 2,0 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 82,5 | 3,4 |
| | 900/1500 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 95,2 | 5,5 |
| 1 | 150 | 64 | 68 | 133 | 79,4 | 2,4 |
| | 300 | 64 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 600 | 68 | 68 | 133 | 88,9 | 3,4 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 159 | 101,6 | 5,5 |
| | 2500 | 73 | 73 | 159 | 108,0 | 5,5 |
| 1-1/2 | 150 | 64 | 68 | 127 | 98,4 | 3,2 |
| | 300 | 69 | 69 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 600 | 73 | 73 | 159 | 114,3 | 5,5 |
| | 900/1500 | 73 | 73 | 178 | 128,8 | 7,8 |
| | 2500 | 82 | 84 | 235 | 146,1 | 11,4 |
| 2 | 150 | 69 | 73 | 159 | 120,6 | 5,5 |
| | 300 | 69 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 600 | 73 | 75 | 178 | 127,0 | 7,8 |
| | 900/1500 | 82 | 84 | 235 | 165,1 | 11,4 |

Клапаны, которые долгое время не переключались, могут вначале иметь повышенное усилие переключения. В ходе эксплуатации клапана может потребоваться отрегулировать сальник.



Обратные клапаны серии V33, VH36237



Предохранительные клапаны серии V63/V66247



Предохранительные клапаны серии V64251



Сбросные и продувочные клапаны
серии VBV, VPV255



Предохранительный сбросный клапан
серии V61259



Клапан защиты от повышенного расхода
серии VX36263

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

IDK-LOK



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия V33, VP33, VA33, VH36 и VL36. Серия VCH36 для применения в системах с компримированным природным газом (КПГ).

С фиксированным и регулируемым давлением открытия.

Давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм) и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).

Технические характеристики

- Фиксированное и регулируемое давление открытия.
- Надежные торцевые соединения - обжимные фитинги DK-LOK, резьбы NPT и ISO.
- Конструкции выполнены из нержавеющей стали или латуни.

Техническая информация

| Серии клапанов | Серия V33 | | | Серия VP33 | Серия VA33 | Серия VH36 | |
|---|---|--------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | V33A, V33B, V33C и V33D | V33E и V33F | Латунь | VA33A и VP33B | VA33A и VA33B | VH36A и VH36B | VH36C |
| Максимальное рабочее давление при 21 °C (70 °F) | Нерж. сталь 316, латунь | Нерж. сталь 316 | Латунь | Нерж. сталь 316, латунь | Нерж. сталь 316, латунь | Нерж. сталь 316 | Нерж. сталь 316 |
| | 206 (3000) | 137 (2000) | 103 (1500) | 206 (3000) | 206 (3000) | Рабочее давление зависит от присоединительного размера и приведено в табл. «Информация об оформлении заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 240 | |
| Показатели рабочей температуры | Материал уплотнения | Обозначение | | Температура | Материал уплотнения | Обозначение | Температура |
| | Упл. кольцо FKM | VT | | -28 °C до 204 °C (-18 °F до 400 °F) | Упл. кольцо EPDM | EP | -45 до 135 °C (-49 до 275 °F) |
| | Упл. кольцо NBR | BN | | -20 °C до 105 °C (-4 °F до 221 °F) | Упл. кольцо Kalrez | KZ | -20 до 315 °C (-22 до 599 °F) |
| | (a) Серия VH36 с кольцами из FKM: от -23 до 204 °C (от -10 до 400 °F). · FKM входит в стандартную комплектацию клапанов из нерж. стали 316. · NBR входит в стандартную комплектацию латунных. | | | | | | |
| Давление открытия клапана | См. таблицу пружин для каждой серии клапанов. | | | | | | |

Открытие клапана, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)

- Давление открытия клапана Тарелка клапана срабатывает в том случае, если разница между входным и выходным давлениями достигнет диапазона давлений открытия.
- Давление закрытия Клапаны с более высоким давлением открытия могут повторно закрываться под воздействием пружины. Давление закрытия — это давление в одном и том же направлении потока, которое должно быть ниже, чем давление открытия клапана.
- Обратное давление Клапаны, давление открытия которых составляет 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм) и ниже, не могут возвращаться в состояние непротекания. Для этого может потребоваться обратное давление для нажатия на клапан и образования герметичного уплотнения в дополнение к силе давления пружины.

Классификация

| Серии клапанов | Серии V33A, V33B, V33C, V33H, VA33A, VA33B, VP33A и VP33B | | Серии V33E и V33F | | Серии нерж. сталь 316, VH36A, VH36B и VH36C * | |
|------------------------------|---|------------|-------------------|------------|---|------------|
| | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) | | | | | |
| Температура, °C (°F) | Нерж. сталь 316 | Латунь | Нерж. сталь 316 | Латунь | VH36A и VH36B | VH36C |
| -28 до 38 °C (-18 до 100 °F) | 206 (3000) | 206 (3000) | 137 (2000) | 103 (1500) | 413 (6000) | 304 (4400) |
| 93 °C (200 °F) | 177 (2575) | 179 (2600) | 118 (1715) | 89 (1300) | 355 (5160) | 295 (4290) |
| 175 °C (225 °F) | 172 (2510) | 172 (2500) | 115 (1670) | 86 (1250) | 346 (5030) | 288 (4180) |
| 121 °C (250 °F) | 168 (2450) | - | 112 (1630) | - | 338 (4910) | 281 (4080) |
| 148 °C (300 °F) | 160 (2325) | - | 106 (1545) | - | 321 (4660) | 267 (3875) |
| 176 °C (350 °F) | 155 (2255) | - | 102 (1490) | - | 308 (4470) | 256 (3720) |
| 190 °C (375 °F) | 150 (2185) | - | 99 (1450) | - | 301 (4375) | 250 (3640) |
| 204 °C (400 °F) | - | - | - | - | 294 (4280) | 245 (3560) |

* Рабочее давление зависит от присоединительного размера и приведено в табл. «Информация об оформлении заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 240.

КЛАПАНЫ

DK-LOK

Серия V33

- Рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)



Область применения

- Если клапан не сработал в течение определенного периода времени, может потребоваться приложить большее давление открытия клапана по сравнению с установленным давлением открытия.
- Обратные клапаны предотвращают обратный поток в контурах. Не используйте их в качестве предохранительных клапанов.
- Обратные клапаны предназначены для предотвращения потери среды из-за негерметичности соединений, а также для управления однонаправленным потоком жидкости в химической, обрабатывающей промышленности, в электроэнергетике, в нефтегазовой отрасли.

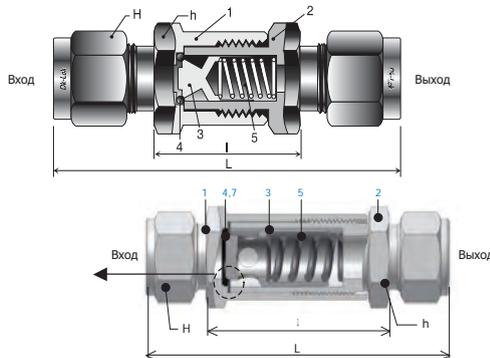
Заводские испытания, очистка и упаковка

- Каждый клапан проходит заводские испытания на предмет его срабатывания и повторного уплотнения.
- Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом компании DK-LOK по очистке клапанов DC-01.
- Особые виды очистки и упаковки в соответствии со стандартом DK-LOK DC-11 позволяют обеспечить соответствие требованиям к готовой продукции ASTM G93, уровень C.

Тарельчатые обратные клапаны серии V33

- Свойства: рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)

Серия V33A/B/C/D



Материалы конструкции

| Деталь | Материалы корпуса клапана | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Нерж. сталь | Латунь |
| Сорт материала/ASTM | | |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/ A276, A479 | Латунь 360/ B16 |
| 2. Соединители | | |
| 3. Отверстие | | |
| 4. Уплотнительное кольцо* | FKM, опция EPDM, Kalrez. | NBR |
| 5. Пружина | Нерж. сталь 302/A313 | |
| 6. Уплотнительное кольцо | FKM, опция EPDM, Kalrez. | NBR |

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

*4. Уплотнительное кольцо полностью закреплено на тарелке в клапанах серии 33E и F.

Смазка:

- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для резьбы в корпусе из нерж. стали 316.

Информация об оформлении заказа на клапаны серии V33, размеры

| Базовый Номер | Концевые соединения | | Проход, мм (дюймы) | Кэфф. расхода, Cv | Размеры, мм (дюйм) | | | |
|------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|
| | Вход | Выход | | | Гайка под ключ | Гайка под ключ | L | I |
| V33A | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 4.8 (0.19) | 0.16 | 15.88 (5/8) | 11.11 (7/16) | 55.60 (2.19) | 25.00 (0.98) |
| | M-2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | | | | - | 44.40 (1.75) | - |
| | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | | | | - | 46.50 (1.83) | - |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | | | | 14.29 (9/16) | 60.00 (2.36) | 25.00 (0.98) |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | | | | 14.00 | 56.40 (2.22) | - |
| V33B | MD-4N4T- | 1/4 дюйма внеш. NPT 1/4 дюйма DK-LOK | 7.1 (0.28) | 1.48 | 19.05 (3/4) | 14.29 (9/16) | 53.40 (2.10) | - |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | - | 56.80 (2.24) | - |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | | - | 65.50 (2.58) | 27.10 (1.07) |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | | | | 17.46 (11/16) | 65.50 (2.58) | - |
| | D-10M- | 10 мм DK-LOK | | | | 19.00 | 55.50 (2.19) | - |
| V33C | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | 10.0 (0.39) | 1.7 | 22.22 (7/8) | - | 63.80 (2.51) | - |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | | | | - | 80.20 (3.16) | 36.20 (1.43) |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | | | | 22.22 (7/8) | 80.20 (3.16) | - |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | | | 22.00 | 84.70 (3.33) | - |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | | | | - | 74.40 (2.93) | - |
| V33D | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | 13.5 (0.53) | 2.6 | 28.58 (1-1/8) | - | 84.70 (3.33) | - |
| | D-10T- | 5/8 дюйма DK-LOK | 25.40 (1) | | | 91.80 (3.61) | 48.10 (1.89) | |
| | D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | 28.58 (1-1/8) | | | 110.70 (4.35) | - | |
| V33E | M-12N- | 3/4 дюйма внеш. NPT | 16.0 (0.63) | 5.2 | 31.75 (1-1/4) | - | 105.30 (4.15) | 66.1 (2.6) |
| | F-12N- | 3/4 дюйма внутр. NPT | - | | | 103.00 (4.06) | - | |
| | D-16T- | 1 дюйм DK-LOK | 38.1 (1-1/2) | | | 120.8 (4.75) | - | |
| V33F | M-16N- | 1 дюйм внеш. NPT | 18.0 (0.71) | 8.0 | 34.93 (1-3/8) | - | 115.8 (4.56) | 68 (2.68) |
| | F-16N- | 1 дюйм внутр. NPT | 41.28 (1-5/8) | | | 111 (4.37) | - | |
| | | | | | | | | |

Таблица 1. Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)

| Номинальное давление срабатывания пружин | | Диапазоны давлений открытия клапана | | | | Давление повторной герметизации | |
|--|------|-------------------------------------|------|-----------------------|------|---|------|
| | | Минимальное давление | | Максимальное давление | | | |
| фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар |
| 1/3 | 0.02 | 0 | 0 | 3 | 0.21 | Обратное давление до 6 фунт/кв. дюйм 0,41 бар | |
| 1 | 0.07 | 0 | 0 | 4 | 0.28 | Обратное давление до 5 фунт/кв. дюйм 0,34 бар | |
| 3 | 0.21 | 2 | 0.14 | 7 | 0.48 | Обратное давление до 4 фунт/кв. дюйм 0,28 бар | |
| 10 | 0.69 | 7 | 0.48 | 15 | 1.03 | 3 | 0.21 |
| 25 | 1.72 | 20 | 1.38 | 30 | 2.07 | 17 | 1.17 |
| 50 | 3.45 | 40 | 2.76 | 60 | 4.14 | 35 | 2.41 |
| 75 | 5.17 | 60 | 4.14 | 90 | 6.20 | 53 | 3.65 |
| 100 | 6.89 | 80 | 5.51 | 120 | 8.27 | 70 | 4.82 |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

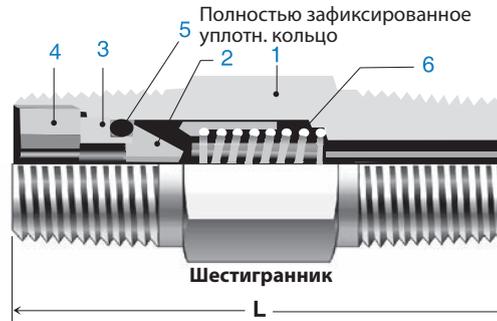
WWW.NTA-PROM.RU

NTA-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Неразборные обратные клапаны серии VP33

- Свойства:
 - Конструкция позволяет исключить вероятность срыва уплотнительного кольца.
 - Неразборная конструкция корпуса.
 - Рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм).



Материалы конструкции

| Деталь | Материалы корпуса клапана | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Нерж. сталь | Латунь |
| | Сорт материала/ASTM | |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/ A276, A479 | Латунь 360/ B16 |
| 2. Отверстие | | |
| 3. Держатель уплотн. кольца | | |
| 4. Стопорный винт | | |
| 5. Уплотн. кольцо | FKM | NBR |
| 6. Пружина | Нерж. сталь 302/A313 | |

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка:

- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для резьбы в корпусе из нерж. стали 316.



Информация по оформлению заказа на клапаны серии VP33, размеры

| Базовый номер заказа | Концевые соединения | | Кэфф. расхода Cv | Размеры, мм (дюйм) | |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| | Вход | Выход | | L | б-гр. |
| VP33A | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 0.35 | 41 (1.62) | 14.28 (9/16) |
| | M-4R- | 1/4 дюйма цилиндр. внеш. ISO | | 61 (2.41) | 19.05 (3/4) |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | | |
| | F-4R- | 1/4 дюйма цилиндр. внутр. ISO | | | |
| | MF-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | | | |
| | FM-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | | 1/4 дюйма внеш. NPT | 58 (2.28) |
| VP33B | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | 1.20 | 58 (2.28) | 22.22 (7/8) |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | | 94 (3.71) | 26.98 (1-1/16) |
| | MF-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | | 72 (2.83) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Таблица 2. Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)

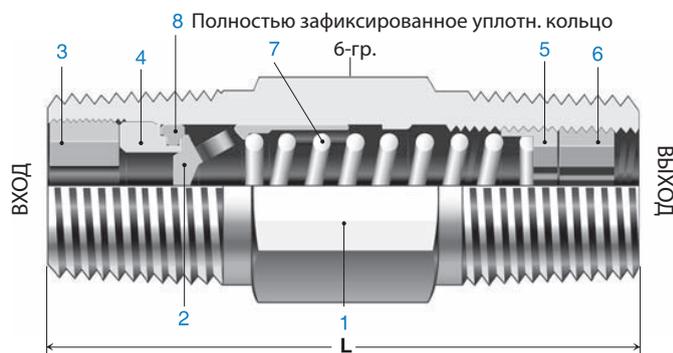
| Номинальное давление срабатывания пружин | | Диапазоны давлений открытия клапана | | | | Давление повторной герметизации |
|--|------|-------------------------------------|------|----------------|------|--|
| фунт/кв. дюйм | бар | Мин. давление | | Макс. давление | | |
| | | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | бар (фунт/кв. дюйм) |
| 1/3 | 0.02 | 0 | 0 | 3 | 0.21 | 0.41 до 1.38 (6 до 20) Обратное давление |
| 1 | 0.07 | 0 | 0 | 4 | 0.28 | 0.34 до 1.38 (5 до 20) Обратное давление |
| 10 | 0.69 | 7 | 0.48 | 13 | 0.90 | 0.21 до 0.69 (3 до 10) Обратное давление |
| 25 | 1.72 | 21 | 1.45 | 29 | 2.00 | Минимальное обратное давление 5 (0.34) |

Регулируемые обратные клапаны серии VA33

Свойства

- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм).
- Давление срабатывания регулируется от 0,2 до 41,3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм).

Серия VA33



Материалы конструкции

| Деталь | Материалы корпуса клапана | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | Нерж. сталь | Латунь |
| | Сорт материала/ASTM | |
| Серия VA33 | | |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/ A276, A479 | Латунь 360/B16 |
| 2. Тарелка | | |
| 3. Вставной стопорный винт | | |
| 4. Вставка | | |
| 5. Регулировочный винт | | |
| 6. Стопорный винт | | |
| 7. Пружина | Нерж. сталь 302/A313 | |
| 8. Уплотнительное кольцо | FKM | NBR |

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка:

- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для стопорного винта и вставного стопорного винта из нерж. сталь 316.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Информация о порядке оформления заказа на клапаны серии VA33, размеры

| Базовый номер заказа | Концевые соединения | Коефф. расхода Cv | L | | 6-гранник | |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|------|-----------|-----------------------------|
| | | | мм | дюйм | | |
| VA33A- | F-4N | 0.35 | 41.1 | 1.62 | 9/16 | |
| | M-4N- | | | | | 1/4 дюйма внутренняя NPT |
| | M-4R- | | | | | |
| VA33B- | M-8N- | 1.2 | 65.0 | 2.56 | 7/8 | |
| | M-8R- | | | | | 1/2 дюйма внешн. конич. ISO |

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.



Таблица 3. Диапазон давлений срабатывания пружин

| Диапазон давлений срабатывания при 21 °C (70 °F) | | Код |
|--|-----------------|-----|
| фунт/кв. дюйм | бар | |
| от 3 до 50 | от 0.2 до 3.4 | 3 |
| от 50 до 150 | от 3.4 до 10.3 | 50 |
| от 150 до 350 | от 10.3 до 24.1 | 150 |
| от 350 до 600 | от 24.1 до 41.3 | 350 |



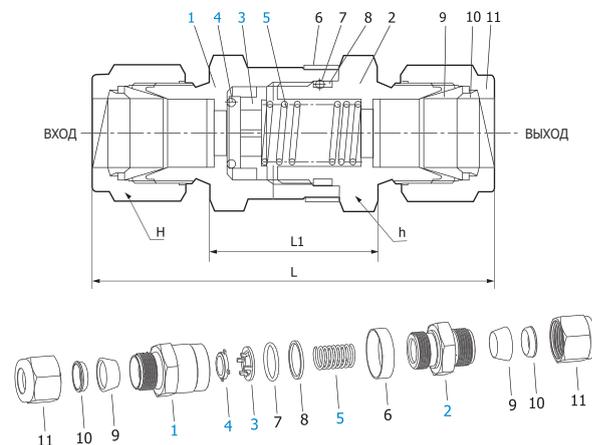
Порядок регулировки давления срабатывания

| Шаг 1 | Шаг 2 | Шаг 3 |
|--|--|---|
| <p>Слегка выкрутите стопорный винт против часовой стрелки.</p> | <p>1. Аккуратно переместите торцевой ключ до регулировочного винта. 2. Отрегулируйте давление срабатывания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для увеличения давления срабатывания поворачивайте ключ по часовой стрелке. Для уменьшения давления срабатывания поворачивайте ключ против часовой стрелки. | <p>1. Поднимите торцевой ключ до стопорного винта. 2. Для закручивания стопорного винта поворачивайте торцевой ключ по часовой стрелке.</p> |

Обратные клапаны высокого давления серии VH36, серии VCH36, обратные клапаны для компримированного природного газа (КПГ)

Свойства

- Высокое давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)
- Конструкция, предотвращающая смывание уплотнителя с клеевым уплотнением на тарелке.



Материалы конструкции

| Деталь | Материалы корпуса клапана |
|---|--|
| | Нерж. сталь Сорт материала/ASTM |
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316 /A479, A276 |
| 2. Соединитель | |
| 3. Стопор тарелки | |
| 4. Золотник со встроенным уплотнением | Золотник: Нерж. сталь 316/A479, A276 Встроенное уплотнение: FKM, опция EPDM и Kalrez HNBR входит в стандартную комплектацию для серии VCH36. |
| 5. Пружина | Нерж. сталь 302 /A313 |
| 6. Индикаторное кольцо* | Нерж. сталь 316/A276 |
| 7. Уплотнительное кольцо | FKM. HNBR входит в стандартную комплектацию для серии VCH36. |
| 8. Опорное кольцо | PTFE /D1710 |
| 9. 10. 11. Переднее и заднее обжимное кольцо и гайка DK-LOK | Нерж. сталь 316 /A479, A276 |

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

* Индикаторное кольцо указывает код пружины.

Смазка

- Силиконовая смазка для золотника.
- Молибденовая сухая смазка для резьбового подсоединения в SS316.

Сертификация по СПГ

Обратный клапан серии VCH36 с уплотнительным кольцом HNBR поставляется сертифицированным для компримированного природного газа (КПГ).

| Сертификаты | ECE R110 | ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95 | ISO 15500 |
|------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| № сертификата | 110R-000186 | 2010-REPORT-014 (00) | 2010-REPORT-013 (00) |
| Классификация | Класс 0 | Обратный клапан | Обратный клапан |
| Температура | от -40 до 120 °C (от -40 до 250 °F) | от -40 до 121 °C (от -40 до 250 °F) | от -40 до 121 °C (от -40 до 250 °F) |
| Рабочее давление | 274 бар при 120 °C | 273 бар при 121 °C | 273 бар при 121 °C |

Информация об оформлении заказа на клапаны серии VCH36, размеры

| Базовый номер заказа | Концевые соединения | Кэфф. расхода (Cv) | Размеры, мм (дюйм) | | | | Номинальное давление бар (фунт/кв. дюйм) |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|--|
| | | | L | L ₁ | h | H | |
| VH36A- VCH36A- | D-2T- 1/8 дюйма DK-LOK | 0.67 | 57.7 (2.27) | 26.4 (1.04) | 7/16 | 11/16 | 413 (6000) |
| | D-4T- 1/4 дюйма DK-LOK | | 61.7 (2.43) | 26.4 (1.04) | 9/16 | | |
| | D-6M- 6 мм DK-LOK | | 61.7 (2.43) | 26.4 (1.04) | 14 | | |
| | F-4N- 1/4 дюйма внутр. NPT | | 54.1 (2.13) | - | - | | |
| | M-2N- 1/8 дюйма внешн. NPT | | 45.5 (1.79) | 26.4 (1.04) | - | | |
| | M-4N- 1/4 дюйма внешн. NPT | | 55.1 (2.17) | 26.4 (1.04) | - | | |
| | F-4R- 1/4 дюйма ISO внутр. конич. | | 57.9 (2.28) | - | - | | |
| | M-4R- 1/4 дюйма ISO внешн. конич. | | 55.1 (2.17) | 26.4 (1.04) | - | | |
| VH36B- VCH36B- | D-6T- 3/8 дюйма DK-LOK | 1.8 | 69.9 (2.75) | 31.2 (1.23) | 11/16 | 1 | 413 (6000) |
| | D-8T- 1/2 дюйма DK-LOK | | 75.2 (2.96) | 31.2 (1.23) | 7/8 | 1 | |
| | D-8M- 8 мм DK-LOK | | 68.6 (2.70) | 31.2 (1.23) | 16 | 1 | |
| | D-10M- 10 мм DK-LOK | | 71.1 (2.80) | 31.2 (1.23) | 19 | 1 | |
| | D-12M- 12 мм DK-LOK | | 75.2 (2.96) | 31.2 (1.23) | 22 | 1 | 365 (5300) |
| | F-6N- 3/8 дюйма внутр. NPT | | 64.8 (2.55) | - | - | 1 | |
| | F-8N- 1/2 дюйма внутр. NPT | | 77.0 (3.03) | - | - | 1-1/16 | 337 (4900) |
| | M-6N- 3/8 дюйма внешн. NPT | | 59.9 (2.36) | 31.2 (1.23) | - | 1 | 413 (6000) |
| | M-8N- 1/2 дюйма внешн. NPT | | 69.3 (2.73) | 31.2 (1.23) | - | 1 | |
| | F-8R- 1/2 дюйма ISO внутр. конич. | | 83.6 (3.29) | - | - | 1-1/16 | |
| | M-8R- 1/2 дюйма ISO внешн. конич. | | 69.3 (2.73) | 1.23 (31.2) | - | 1 | |
| | VH36C- VCH36C- | | D-12T- 3/4 дюйма DK-LOK | 4.7 | 89.4 (3.52) | 45.2 (1.78) | 1-1/8 |
| D-16T- 1 дюйм DK-LOK | | 98.6 (3.88) | 45.5 (1.79) | | 1-1/2 | | |
| D-14M- 14 мм DK-LOK | | 89.4 (3.52) | 45.5 (1.79) | | 25 | | |
| D-22M- 22 мм DK-LOK | | 88.4 (3.48) | 45.5 (1.79) | | 32 | | |
| D-25M- 25 мм DK-LOK | | 98.6 (3.88) | 45.5 (1.79) | | 40 | | |
| F-12N- 3/4 дюйма внутр. NPT | | 82.0 (3.23) | 82.0 (3.23) | | - | | |
| F-16N- 1 дюйм внутр. NPT | | 97.3 (3.83) | 97.3 (3.83) | | - | | |
| M-12N- 3/4 дюйма внешн. NPT | | 83.6 (3.29) | 45.5 (1.79) | | - | | |
| M-16N- 1 дюйм внешн. NPT | | 93.2 (3.67) | 45.7 (1.80) | | - | | |
| F-12R- 3/4 дюйма ISO внутр. конич. | | 90.2 (3.55) | 90.2 (3.55) | | - | | |
| F-16R- 1 дюйм ISO внутр. конич. | | 97.3 (3.83) | 97.3 (3.83) | | - | | |
| M-12R- 3/4 дюйма ISO внешн. конич. | | 85.1 (3.35) | 45.5 (1.79) | | - | | |
| M-16R- 1 дюйм ISO внешн. конич. | | 93.2 (3.67) | 45.7 (1.80) | | - | | |

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Таблица 4. Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)

| Номинальное давление срабатывания пружин | | Диапазоны давлений открытия клапана | | | | Давление повторной герметизации | |
|--|------|-------------------------------------|------|----------------|------|---|----|
| фунт/кв. дюйм | бар | Мин. давление | | Макс. давление | | бар (фунт/кв. дюйм) | |
| | | фунт/кв. дюйм | бар | фунт/кв. дюйм | бар | | |
| 1/3 | 0.02 | 0 | 0 | 3 | 0.21 | Обратное давление до 0.41 бар (6 фунт/кв. дюйм) | |
| 1 | 0.07 | 0 | 0 | 4 | 0.28 | Обратное давление до 0.34 бар (5 фунт/кв. дюйм) | |
| 5 | 0.34 | 3 | 0.21 | 9 | 0.62 | Обратное давление до 0.14 бар (4 фунт/кв. дюйм) | |
| 10 | 0.69 | 7 | 0.48 | 15 | 1.03 | 0.21 | 3 |
| 25 | 1.72 | 20 | 1.38 | 30 | 2.07 | 1.17 | 17 |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Порядок оформления заказа

Выберите базовый номер клапана, необходимое уплотнение, номинальное давление срабатывания пружины и материал корпуса.

V33A-D-4T-

BN-

1/3-

S

VP33B-F-8N-

VT-

1-

B

VH36C-D-16T-

EP-

3-

S

| Материал уплотнения | Номинальное давление срабатывания пружины | Материал корпуса клапана |
|---|---|---------------------------------|
| FKM: для клапана из нерж. стали 316 NBR: для латунного клапана HNBR: для клапанов КПП VCH36 FKM: VT NBR: BN EPDM: EP FFKM: KZ | 1/3: 1/3 фунт/кв. дюйм 1: 1 фунт/кв. дюйм 3: 3 фунт/кв. дюйм 10: 10 фунт/кв. дюйм 25: 25 фунт/кв. дюйм Примечание Выбирайте код пружины из табл. 1, 2, 3 и 4 для каждой серии клапанов. | S: нерж. сталь 316 B: латунь |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Запасные части и принадлежности

Комплект пружин

Для оформления заказа на комплект пружин укажите префикс **SK**, выберите серию клапана и укажите код номинального давления срабатывания пружины.

Примеры:

SK-V33A-1/3: пружина 1/3 фунт/кв. дюйм для серии V33A.

SK-VP33B-1: пружина 1 фунт/кв. дюйм для серии VP33B.

SK-VH36A-5: пружина 5 фунт/кв. дюйм для серии VH36A.

Комплект прокладок

Для оформления заказа на комплект прокладок укажите префикс **SK**, выберите серию клапана и укажите код уплотнителя.

Примеры:

SK-V33A-BN: уплотнит. кольцо NBR для клапана серии V33A.

SK-VP33B-VT: уплотнит. кольцо FKM для клапана серии VP33B.

SK-VH36A-VT: клеевое уплотнение FKM для клапана серии VH36A.

Примечание: комплект прокладок для V33F и VH36A/B/C поставляется с золотником.

Обратные клапаны с подъёмным золотником серии VL36

Свойства

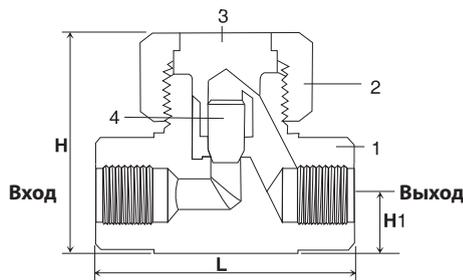
- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм).
- Температура до 482 °C (900 °F).
- Седло с уплотнением «металл — металл».

Область применения

- Функционирование такого клапана напрямую зависит от воздействия силы тяжести. В связи с этим, устанавливать его следует горизонтально, с гайкой крышки, направленной вверх, чтобы золотник работал в вертикальной оси.
- Обратный поток закрывает клапан, при этом золотник остается в отверстии.
- Прямой поток открывает клапан, поднимая золотник.
- Подъемный обратный клапан чаще всего используется в жидкостных системах. Если у вас допускается некоторый объем утечек, то данный клапан можно использовать с тяжелыми газами.
- Cv обратного потока меньше 0,1% Cv прямого потока.

Материалы конструкции

| Деталь | Сорт/классификация по ASTM |
|-----------------|-------------------------------|
| 1. Корпус | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 2. Гайка крышки | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |
| 3. Крышка | TYPE630/A564 |
| 4. Золотник | Нерж. сталь 316/A276 или A479 |



КЛАПАНЫ



Номера для оформления заказа и размеры

| Полный номер заказа | Торцевые соединения | Проход | | Коэфф. расхода C _v | Размеры, мм (дюйм) | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------|-------|
| | | мм | дюймы | | L | H | H ₁ | 6-гр. |
| VL36A- | D4T-S | 1/4 дюйма DK-Lok | | 0.30 | 61.0 (2.40) | 37.3 (1.47) | 9.9 (.39) | 7/8 |
| | D6M-S | 6 мм DK-Lok | | | | | | |
| | F2N-S | 1/8 дюйма внутренняя NPT | | | | | | |
| | F4N-S | 1/4 дюйма внутренняя NPT | | | | | | |
| | SW4T-S | 1/4 дюйма под приварку в раструб | | | | | | |
| VL36B- | D6T-S | 3/8 дюйма DK-Lok | | 0.64 | 71.9 (2.83) | 47.0 (1.85) | 12.7 (.50) | 1 1/4 |
| | F4N-S | 1/4 дюйма внутренняя NPT | | | | | | |
| | SW6T-S | 3/8 дюйма под приварку в раструб | | | | | | |
| | SW8T-S | 1/2 дюйма под приварку в раструб | | | | | | |
| VL36C- | D8T-S | 1/2 дюйма DK-Lok | | 2.20 | 99.6 (3.92) | 62.0 (2.44) | 15.7 (.62) | 1 1/2 |
| | D12T-S | 3/4 дюйма DK-Lok | | | | | | |
| | F6N-S | 3/8 дюйма внутренняя NPT | | | | | | |
| | F8N-S | 1/2 дюйма внутренняя NPT | | | | | | |
| | SW8T-S | 1/2 дюйма под приварку в раструб | | | | | | |

Параметры температура/давление

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Класс ASME | 2500 |
| Группа материала | 2.2 |
| Наименование материала | Нерж. сталь 316 |
| Темп. °C (°F) | Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм) |
| от -53 до 37 (от -65 до 100) | 413 (6000) |
| 93 (200) | 355 (5160) |
| 148 (300) | 321 (4660) |
| 204 (400) | 294 (4280) |
| 260 (500) | 274 (3980) |
| 315 (600) | 259 (3760) |
| 371 (700) | 248 (3600) |
| 426 (800) | 238 (3460) |
| 482 (900) | 225 (3280) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V63/V66

IDK-LOK



6

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

СЕРИИ V63/V66

Рабочее давление 20,6 бар (300 фунт/кв. дюйм) и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия V63 для рабочего давления 20,6 бар



Серия V66 для рабочего давления 413 бар



Технические характеристики

Технические характеристики серии V63

- Максимальное рабочее давление: 20,6 бар при 20 °C (300 фунт/кв. дюйм при 68 °F).
- Диапазон давлений срабатывания: от 0,68 до 15,5 бар (от 10 до 225 фунт/кв. дюйм).

Таблица 1. Обозначение пружины для серии V63

| Обозначение пружины | Давление срабатывания | | Цветовая маркировка |
|---------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| | фунт/кв. дюйм | бар | |
| RVS-L | от 10 до 225 | от 0,68 до 15,5 | Красная |

• Диаметр отверстия: 4,8 мм (0,19 дюйма)

Диапазон допустимых температур серии V63/V66

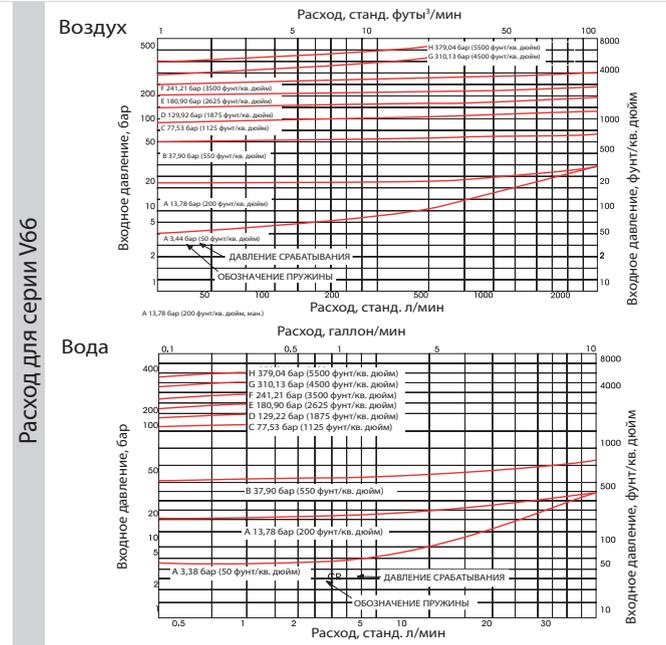
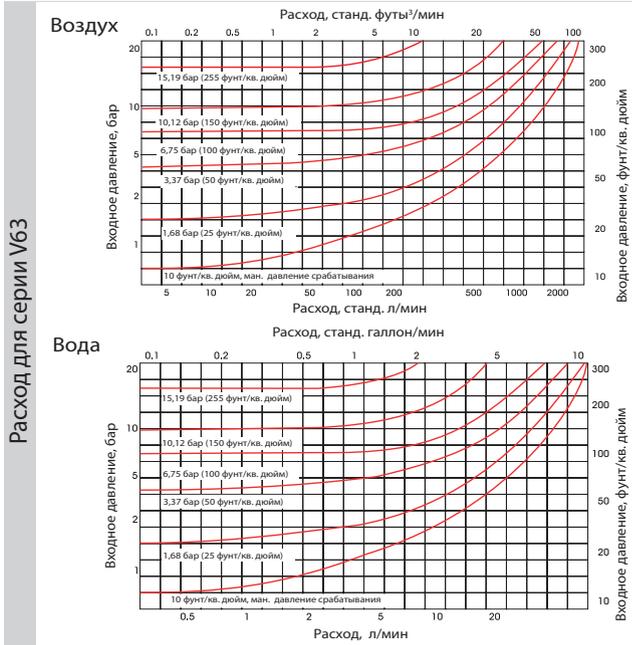
| Материал уплотнения | Диапазон допустимых температур, °C (°F) | |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| | Серия V63 | Серия V66 |
| Viton (стандартное исполнение) | -12~135 (10,4~275) | -4~121 (24,8~250) |
| Vuna N (бутадиен-нитрильный каучук) | -23~148 (-9,4~298) | -17~121 (1,4~250) |
| Этилен-пропилен (EPDM) | -40~148 (-40~298) | -1~121 (30,2~250) |

Технические характеристики серии V66

- Максимальное рабочее давление: 413 бар при 20 °C (6 000 фунт/кв. дюйм при 68 °F).
- Диаметр отверстия: 3,4 мм (0,13 дюйма).
- Диапазон давлений срабатывания: от 15,1 до 413 бар (от 220 до 6 000 фунт/кв. дюйм).

Таблица 2. Обозначение пружины для серии V66

| Обозначение пружины | Давление срабатывания | | Цветовая маркировка | Обозначение пружины | Давление срабатывания | | Цветовая маркировка |
|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| | фунт/кв. дюйм | бар | | | фунт/кв. дюйм | бар | |
| SK-V66-RVS-A-VT | 220 до 350 | 15.1 до 24 | Белая | RVS-E | 2250 до 3000 | 155 до 206 | Зеленая |
| RVS-B | 350 до 750 | 24 до 51.6 | Синяя | RVS-F | 3000 до 4000 | 206 до 275 | Желтая |
| RVS-C | 750 до 1500 | 51.6 до 103 | Серая | RVS-G | 4000 до 5000 | 275 до 344 | Коричневая |
| RVS-D | 1500 до 2250 | 103 до 155 | Черная | RVS-H | 5000 до 6000 | 344 до 413 | Оранжевая |



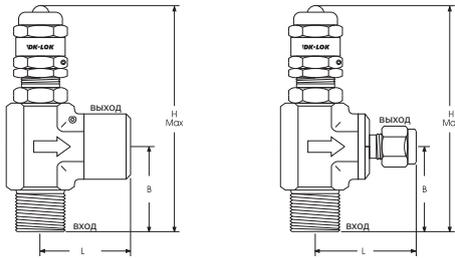
Испытания в заводских условиях

- Каждый клапан испытывается в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

Как установить давление срабатывания

Пользователю клапана необходимо установить определенное давление срабатывания.

1. Для увеличения давления срабатывания клапана поверните регулировочный колпак по часовой стрелке для сжатия пружины.
2. Для уменьшения давления поверните против часовой стрелки.
3. Включите насос при разжатой пружине (ниже контргайки видно восемь ниток резьбы), открытом выпускном отверстии и, наблюдая за манометрическим давлением, поворачивайте регулировочный колпак по часовой стрелке для увеличения давления срабатывания до необходимого значения.
4. Если система имеет более одного выхода, установите давление клапана при одном открытом выходном отверстии, а затем проверьте со всеми открытыми выходными отверстиями, чтобы убедиться, что установленное давление находится в необходимом диапазоне.
5. Закрепите контргайку и проволоку для сохранения установленного давления.

**Эксплуатация**

- Установите клапан между выходным отверстием насоса (как можно ближе) и любым отключающим устройством в нагнетательной линии. Предпочтительно вертикальное положение при установке с верхним расположением регулировочного колпака.
- Предохранительный клапан направляет жидкость из системы в обводную линию для защиты инструмента и чувствительных контрольно-измерительных приборов от чрезмерного давления.
- Когда входное давление превышает установленную силу сжатия пружины, тарельчатый клапан отрывается от своего седла, позволяя потоку идти в обводную линию, тем самым уравновешивая давление в системе.
- Если клапан на протяжении длительного времени не приводился в действие, первичное давление срабатывания может быть выше, чем установленное значение.
- Давление срабатывания чувствительно только на входное давление и не зависит от выходного давления.
- Снижение Cv: расход через клапан может быть уменьшен путем сужения сечения подсоединяемых патрубков.

Используемые материалы

| | |
|---|--|
| Заглушка колпака | Полипропилен |
| Регулировочный колпак | ASTM A276/A479, нерж. сталь 316 |
| Пружина | Нерж. сталь 302 |
| Контргайка | |
| Крышка | ASTM A276/A479, нерж. сталь 316 |
| Тарельчатый клапан | |
| Кольцевое уплотнение и уплотнение штока | Стандартное исполнение Viton*, опционально EPDM и Buna N |
| Корпус | ASTM A182 F316 |

* Viton: торговая марка компании DUPONT.

Информация о размещении заказа и габариты

| Базовый код заказа | Торцевые соединения | | Отверстие мм (дюймы) | Габариты, мм (дюймы) | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| | Вход | Выход | | H | B | L | |
| V63- и V66- | D-4T- | 1/4" DK-LOK | V63: 4.8 (0.19) | 100 (3.93) | 37 (1.45) | 39 (1.53) | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | | | 38 (1.49) | 40 (1.57) | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | | 105 (4.13) | 44 (1.73) | 42 (1.65) | |
| | D-8T- | 1/2" DK-LOK | | | 98 (3.85) | 36 (1.41) | 42 (1.65) |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | V66: 3.4 (0.13) | | 94 (3.70) | 30 (1.18) |
| | MD-8N8T- | 1/2" внешн. NPT | | | 1/2" DK-LOK | | 98 (3.85) |
| | MD-8N12M- | 1/2" внешн. NPT | 12 мм DK-LOK | | 30 (1.18) | 35 (1.37) | |
| | MF-4N- | 1/4" внешн. NPT | 1/4" внутр. NPT | | | | 30 (1.18) |
| | MF-4R- | 1/4" внешн. ISO 7/1 | 1/4" внутр. ISO 7/1 | | 30 (1.18) | 35 (1.37) | |
| | MF-6N- | 3/8" внешн. NPT | 3/8" внутр. NPT | | | | 30 (1.18) |
| | MF-6R- | 3/8" внешн. ISO 7/1 | 3/8" внутр. ISO 7/1 | 30 (1.18) | 35 (1.37) | 38 (1.49) | |
| | MF-8N- | 1/2" внешн. NPT | 1/2" внутр. NPT | | | | 30 (1.18) |
| MF-8R- | 1/2" внешн. ISO 7/1 | 1/2" внутр. ISO | 30 (1.18) | 35 (1.37) | 38 (1.49) | | |



Показана модель:
V66-MF-4N-A

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Габариты соответствуют затяжке гаек на трубных фитингах DK-LOK вручную.

Как заказать

Пожалуйста, отметьте базовый код заказа необходимого клапана, подходящее уплотнение, обозначение пружины и вариант сертификации CE из таблицы ниже.

Пример: V66-D-4T

- BN

- B

- CE

| Обозначение материала уплотнения | Обозначение пружины | Сертификация CE |
|--|--|--|
| — стандартно Viton • BN: Buna N • EP: EPDM | См. табл. 1, табл. 2 для обозначения пружины | CE: клапан соответствует сертификации 97/23/EC |

Клапаны с заводской установкой давления

Для заказа укажите устанавливаемое давление в коде заказа клапана
Пример: V66-D-4T-60BAR или V66-D-4T-870PSI.

Клапаны без установленной пружины

Для заказа не указывайте обозначение пружины в коде заказа.
Пример: V66-D-4T.

Примечание: данная надпись расположена на регулировочном колпаке.

CAUTION : NO SPRING INSTALLED

Пружина для сборки на месте

Для заказа укажите подходящую пружину из табл.1 и 2 обозначений пружин. Набор пружины включает саму пружину, наклейку и проволоку.
Пример: RVS-A.

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V64

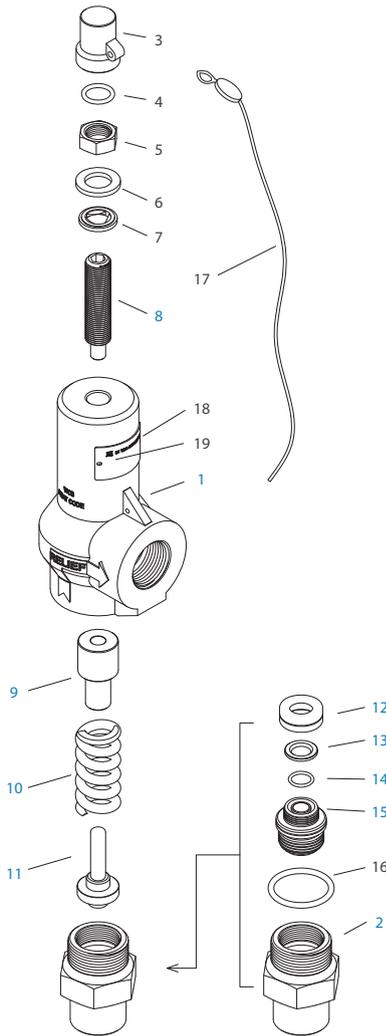
DK-LOK



6

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КОМПРИМАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ)

Предохранительные клапаны серии V64



Характеристики

- **Применимы для широкого спектра сред:** в качестве предохранительных устройств для сжатого природного газа (КПГ) воздуха, различных газов и жидкостей.
- **Высокое качество мягкого седла клапана:** обеспечивает многоразовое и надежное уплотнение при полном отсутствии протечек.
- **Диаметр отверстия:** 10,26 мм (0,404 дюйма).
- **Рабочее давление:** 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).
- **Диапазон давлений срабатывания:** от 1,03 до 399,9 бар (от 15 до 5 500 фунт/кв. дюйм) для одной определенной пружины.

Клапаны поставляются с защитным лакокрасочным покрытием.

Таблица 1. Используемые материалы

| Деталь | Материал корпуса клапана | |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| | Углеродистая сталь | Нержавеющая сталь |
| 1 Корпус | ASTM A216 Gr.WCB | ASTM A351 CF8M |
| 2 Штуцер седла клапана | ASTM A105 or Equivalent | ASTM A479, A276 Тип 316 |
| 3 Колпак | Углеродистая сталь | Нержавеющая сталь |
| 4 Уплотнительное кольцо | Каучук | |
| 5 Контргайка | Углеродистая сталь | Нержавеющая сталь |
| 6 Плоская шайба | Углеродистая сталь | Нержавеющая сталь |
| 7 Резино-металлическое уплотнение | Внутреннее кольцо из NBR сцеплено с наружным кольцом из углеродистой стали | |
| 8 Регулировочный винт | Углеродистая сталь с покрытием | Нерж. сталь 304 |
| 9 Держатель пружины | Нержавеющая сталь | |
| 10 Пружина | AISI 1086 or Equivalent | |
| 11 Диск | Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276 | |
| 12 Держатель втулки | Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276 | |
| 13 Седло | FKM (см. табл. 2) | |
| 14 Уплотнительное кольцо седла | Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276 | |
| 15 Втулка седла | Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276 | |
| 16 Уплотнительное кольцо корпуса | Нержавеющая сталь | |
| 17 Пломбирующая проволока | Нержавеющая сталь | |
| 18 Табличка с номинальными данными | Нержавеющая сталь | |
| 19 Заклепка-болт | Нержавеющая сталь | |

Соприкасающиеся со средней детали выделены цветом.

Технические характеристики серии V64

| Рабочее давление | Диапазон давлений срабатывания | Диаметр отверстия | Площадь отверстия |
|-------------------------------|---|------------------------|---|
| 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм) | от 1,03 до 399,9 бар (от 15 до 5 500 фунт/кв. дюйм) | 10,26 мм (0,404 дюйма) | 82,58 мм ² (0,128 дюйма ²) |

Техническая информация по эластомерным уплотнительным кольцам

| Материал | Диапазон допустимых температур, °C (°F) | | Рекомендуемые среды |
|-------------|---|-----------|--|
| | Мин. | Макс. | |
| FKM (Viton) | -26 (-15) | 204 (400) | Углеводороды, H ₂ S, минеральное масло/смазка, силиконовое масло/смазка, топлива, хлорированные углеводороды. |
| HNBR | -31 (-25) | 162 (325) | Углеводороды, CO ₂ , разбавленные кислоты, вода и пар при температуре менее 149 °C (300 °F). |
| EPDM | -56 (-70) | 121 (250) | Гликоли, органические кислоты, неорганические кислоты, рабочая жидкость для гидравлических систем, растворители. |

Примечание: информация применима для деталей № 15, 17 и 18 табл. 1.

Работа клапана

Когда входное давление превышает установленную силу сжатия пружины, действующую на диск, клапан открывается, позволяя потоку идти в обходную линию (байпас), тем самым уравновешивая давление в системе.

Испытания в заводских условиях

Все клапаны испытываются в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

Сертификация

Соответствует директиве PED/97/23/EC.

Код заказа и габариты

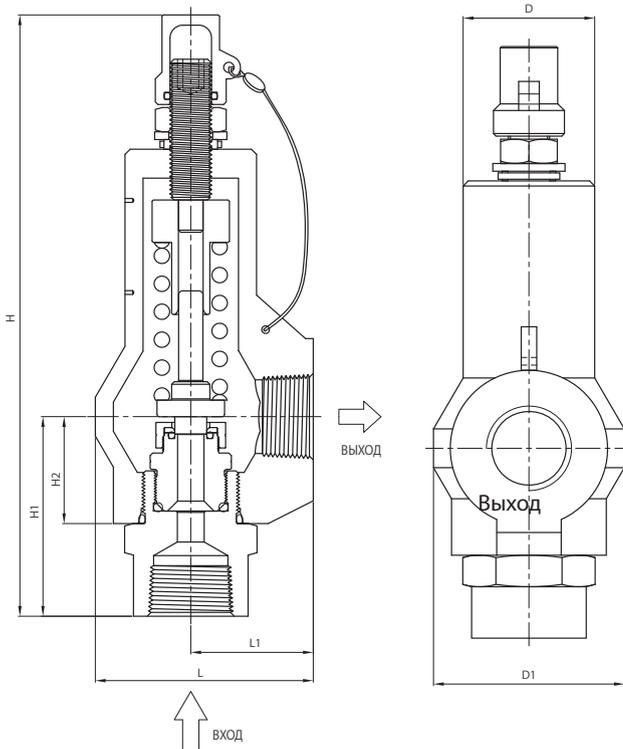


Таблица 2. Величина расхода через клапан

Расход измерен при превышении давления 110 % или на 0,21 бар (3 фунт/кв. дюйм).

| Среда | Воздух | Газ | Вода |
|--|--|--|----------------------|
| Плотность, кг/м ³ (фунт/фут ³) | 1,2239 (0,0764) | 0,7337 (0,0458) | 998 (62,306) |
| Удельный вес | 1 | 0,6 | 1 |
| Температура, °C (°F) | 15,6 (60) | 15,6 (60) | 21 (70) |
| Коэффициент | Kd 0,838 | Kd 0,838 | K 0,62 |
| Установленное давление, бар (фунт/кв. дюйм) | станд. м ³ /мин (станд. фут ³ /мин) | станд. м ³ /мин (станд. фут ³ /мин) | л/мин (галл./мин) |
| 1,03 (15) | 1,81 (64) | 2,27 (80) | 49,2 (13) |
| 1,3 (20) | 2,10 (74) | 2,63 (93) | 53,0 (14) |
| 1,7 (25) | 2,38 (84) | 2,97 (105) | 60,6 (16) |
| 2,0 (30) | 2,66 (94) | 3,31 (117) | 64,3 (17) |
| 3,4 (50) | 3,88 (137) | 4,84 (171) | 83,3 (22) |
| 6,8 (100) | 6,94 (245) | 8,67 (306) | 121,1 (32) |
| 10,3 (150) | 10,00 (353) | 12,49 (441) | 147,6 (39) |
| 13,7 (200) | 13,08 (462) | 16,31 (576) | 170,3 (45) |
| 17,2 (250) | 16,14 (570) | 20,14 (711) | 189,3 (50) |
| 20,6 (300) | 19,20 (678) | 23,96 (846) | 208,2 (55) |
| 27,5 (400) | 25,32 (894) | 31,63 (1117) | 238,5 (63) |
| 34,4 (500) | 31,46 (1111) | 39,28 (1387) | 268,7 (71) |
| 41,3 (600) | 37,58 (1327) | 46,93 (1657) | 291,4 (77) |
| 48,2 (700) | 43,70 (1543) | 54,57 (1927) | 317,9 (84) |
| 62,0 (900) | 55,96 (1976) | 69,87 (2467) | 359,6 (95) |
| 68,9 (1000) | 62,08 (2192) | 77,51 (2737) | 378,5 (100) |
| 103 (1500) | 92,72 (3274) | 115,8 (4088) | 461,8 (122) |
| 120 (1750) | 108,0 (3815) | 134,9 (4763) | 499,6 (132) |
| 137 (2000) | 123,3 (4355) | 154,0 (5438) | 533,7 (141) |
| 172 (2500) | 154,0 (5437) | 192,3 (6789) | 598,0 (158) |
| 206 (3000) | 184,6 (6519) | 230,5 (8139) | 654,8 (173) |
| 275 (4000) | 245,9 (8682) | 307,0 (10840) | 757,0 (200) |
| 310 (4500) | 276,5 (9763) | 345,3 (12191) | 802,4 (212) |
| 344 (5000) | 307,1 (10845) | 383,5 (13541) | 847,8 (224) |
| 379 (5500) | 337,8 (11927) | 421,8 (14892) | 889,5 (235) |

Таблица 3. Базовый код заказа и габариты

| Базовый код заказа | Торцевые соединения | | Габариты, мм (дюймы) | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|
| | Вход | Выход | H | H ₁ | H ₂ | L | L ₁ | D | D ₁ | A | |
| V64- | F-8N16N- | 1/2 дюйма внутр. резьба NPT | 1 дюйм внутр. резьба NPT | 235 (9,25) | 78 (3,07) | 41,80 | 84,50 | 47,50 | 51,00 | 60,00 | 35,00 (1,38) |
| | F-12N16N- | 3/4 дюйма внутр. резьба NPT | | | | | | | | | |
| | MF-8N16N- | 1/2 дюйма внешн. резьба NPT | | | | | | | | | |
| | MF-12N16N- | 3/4 дюйма внешн. резьба NPT | | | | | | | | | |
| | MF-16N- | 1 дюйм внешн. резьба NPT | | | | | | | | | |

Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация о размещении заказа

Отметьте базовый код заказа необходимого клапана из табл. 3, обозначение подходящего уплотнительного кольца и материала корпуса клапана из таблицы ниже.

V64-F-12N16N

| Обозначения материала уплотнительного кольца | Обозначения заводской установки давления срабатывания | Обозначения материала корпуса клапана |
|--|--|---|
| Применимо для деталей № 15, 17 и 18 табл. 1. — стандартно уплот. кольцо из FKM • HBN: HNBR • EP: EPDM | • 1: 1,03–2,4 (коричневый) • 2: 2,5–4,8 (голубой) • 3: 4,9–13,8 (жёлтый) • 4: 13,9–24,1 (салатовый) • 5: 24,2–51,7 (красный) • 6: 51,8–89,6 (оранжевый) • 7: 89,7–124,1 (серебряный) • 8: 124,2–193,1 (черный) • 9: 193,2–255,1 (тёмно-коричневый) • 10: 255,2–379,2 (серый) • 11: 379,3–399,9 (красно-фиолетовый) | • S: нержавеющая сталь • C: углеродистая сталь |

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



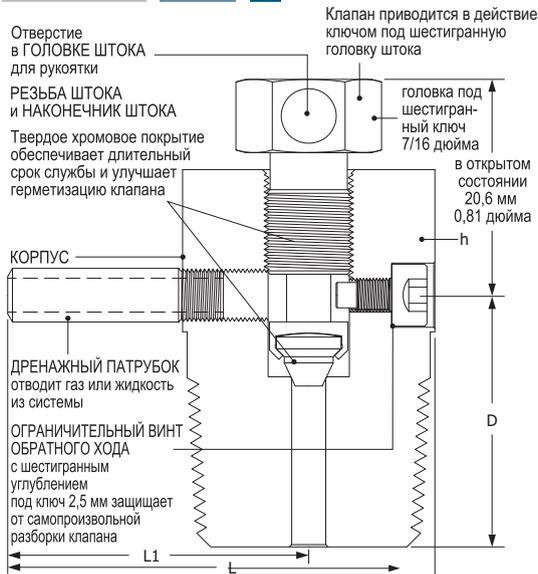
СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VBV ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VPV

VDK-LOK



6

СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VBV



Конструкция и область применения



Серия клапанов VBV разработана для сброса давления из приборного трубопровода в атмосферу перед извлечением измерительного прибора или облегчения процедуры калибровки регуляторов. Эти клапаны могут использоваться вместе с устройствами КИП, например, в качестве запорной арматуры для подключения манометров и нескольких клапанов в одном блоке. Опциональный дренажный патрубок с «ёлочкой» под шланг позволяет герметизировать линию сброса жидкости. Серия VBV также идеально подходит для стравливания давления и воздуха в гидравлических системах.

Монтаж и эксплуатация

Устанавливайте клапан таким образом, чтобы среда из системы не направлялась на эксплуатационный персонал. Медленно откройте клапан. Этот клапан не имеет уплотнения штока; небольшое количество среды будет проходить через резьбу штока при его открытии. Поэтому должны быть приняты соответствующие меры для защиты эксплуатационного персонала.

Используемые материалы

| Деталь | Материал корпуса клапана | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| | Нерж. сталь 316 | Углеродистая сталь |
| | GRADE / ASTM и JIS СПЕЦИФИКАЦИЯ | |
| Шток | SS316 / A 276 | |
| Наконечник штока | S630 / A564 | |
| Корпус* | Нерж. сталь 316/A276 | S20C-S45C / G4051 |
| Ограничительный винт обратного хода | A 276 | |
| Дренажный патрубок | Нерж. сталь 316/A269 | |

Корпуса из углеродистой стали подвергаются белому оцинкованию для обеспечения коррозионной стойкости.

Технические характеристики

| Материал | Диапазон допустимых температур | Диапазон допустимых давлений |
|--------------------|--|--|
| Нерж. сталь 316 | от -54 до 454 °C (от -65 до 850 °F) | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) при 38 °C (100 °F) |
| Углеродистая сталь | от -29 до 232 °C (от -20 до 450 °F) | |

Информация о размещении заказа и габариты

| Базовый код заказа | Торцевое соединение | | Отверстие, мм (дюймы) | Cv | Размеры, мм (дюймы) | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------|---------------------|----------------|--------------|------------------|
| | Вход | Выход | | | L | L ₁ | D | h (шестиграннык) |
| VBV-M-2N- | 1/8 дюйма внешн. резьба NPT | Наружный диаметр патрубка 3/16 дюйма | 3,2 (0,125) | 0,25 | 34,03 (1,34) | 23,87 (0,94) | 19,05 (0,75) | 15,87 (5/8) |
| VBV-M-4N- | 1/4 дюйма внешн. резьба NPT | | | | | | 17,52 (0,69) | |
| VBV-M-6N- | 3/8 дюйма внешн. резьба NPT | | | | 37,33 (1,47) | 26,16 (1,03) | 19,05 (0,75) | 22,22 (7/8) |
| VBV-M-8N- | 1/2 дюйма внешн. резьба NPT | | | | | | 17,52 (0,69) | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Как заказать

Для заказа добавьте материал корпуса крана в качестве окончания к базовому коду. **-S:** нерж. сталь, **-C:** углерод. сталь.

Пример: VBV-M-2N-S.



Опции

Рукоятка: опциональная рукоятка позволяет приводить в действие клапан без ключа.

• Код заказа рукоятки: ВН.

• Код заказа дренажного патрубка с «ёлочкой» под шланг дренажного патрубка с наружным диаметром 3/16 дюйма:

НТ. Для заказа используйте код опциональной позиции в качестве окончания к базовому коду заказа.

Примеры: VBV-M-2N-BH-S, VBV-M-2N-HT-S.

Возможно поставить клапаны, применяемые в трубопроводах для транспортировки сернистого газа. Смачиваемые элементы клапана выбираются в соответствии с требованиями NACE MR0175 для материалов, устойчивых к растрескиванию под действием напряжений в сульфидной среде. Для оформления заказа добавьте суффикс -SG к базовому номеру.

Испытания в заводских условиях

Каждый кран испытывается азотом в заводских условиях под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм).

ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VPV

6



Серия клапанов VPV разработана для ручного дренирования, отвода воздуха и спуска жидкости из системы.

Крышка завальцована вокруг корпуса клапана для безопасной эксплуатации. Дренажное отверстие диаметром 1,6 мм (0,063 дюйма) выполнено в крышке.

Монтаж и эксплуатация

Продувочные клапаны серии VPV требуют затяжки ключом на четверть оборота завернутой от руки крышки для герметизации уплотнения при первом монтаже.

Для обеспечения необходимого сжатия уплотнения затяните ключом.

Всегда открывайте клапан медленно.

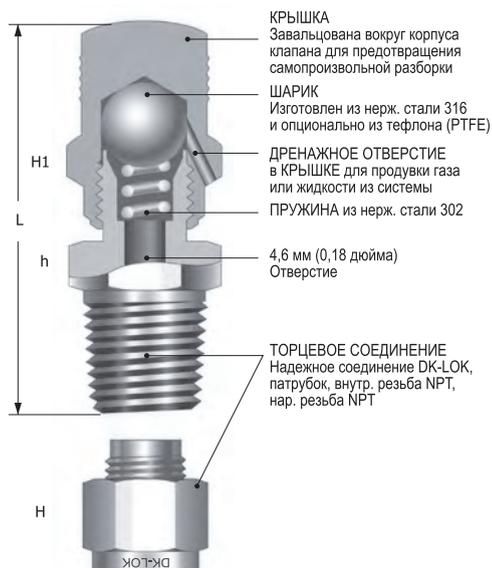
Эти клапаны не имеют уплотнения в крышке. Поэтому среда может просачиваться через резьбу крышки, когда клапаны открыты. Эксплуатационный персонал должен принять необходимые меры, чтобы защитить себя от среды.

Технические характеристики

| Материал клапана | Допустимое давление при 38 °C (100 °F) | | Диапазон допустимых температур | |
|------------------|--|-----------------|--------------------------------|---------|
| | бар | фунт / кв. дюйм | °C | °F |
| Нерж. сталь 316 | 275 | 4000 | -54~315 | -65~600 |
| Латунь | 206 | 3000 | -54~204 | -45~400 |

Используемые материалы

| Деталь | Материал корпуса клапана | |
|---------|-------------------------------|------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| | Glade/ASTM, спецификация | |
| Крышка | Нерж. сталь 316/A479 или A276 | Латунь/B16 |
| Корпус | | |
| Шарик | Нерж. сталь 316/A276 | |
| Пружина | Нерж. сталь 320/A313 | |



Информация о размещении заказа и габариты

| Базовый код заказа | Торцевое соединение | L – закрыто | | h | H | H ₁ | |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|-------|----------|----------|----------------|-----|
| | | мм | дюймы | Шестигр. | Шестигр. | Шестигр. | |
| VPV- | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. резьба NPT | 38,1 | 1,5 | 9/16 | - | 5/8 |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. резьба NPT | 42,9 | 1,69 | 3/4 | - | |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. резьба NPT | 44,5 | 1,75 | 7/8 | - | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. резьба NPT | 48,8 | 1,92 | 1-1/16 | - | |
| | M-2N- | 1/8 дюйма внешн. резьба NPT | 39,6 | 1,56 | 1/2 | - | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внешн. резьба NPT | 44,5 | 1,75 | 9/16 | - | |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внешн. резьба NPT | 45,2 | 1,78 | 11/16 | - | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внешн. резьба NPT | 51,6 | 2,03 | 7/8 | - | |
| | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 45,2 | 1,78 | 1/2 | 7/16 | |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 47,8 | 1,88 | 1/2 | 9/16 | |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 50,0 | 1,97 | 5/8 | 11/16 | |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 54,1 | 2,13 | 13/16 | 7/8 | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 47,8 | 1,88 | 14 мм | 9/16 | |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | 49,3 | 1,94 | 15 мм | 5/8 | |
| | T-4T- | 6 мм патрубок | 46,0 | 1,81 | 1/2 | - | |
| | T-6T- | 3/8 дюйма патрубок | 47,8 | 1,88 | 1/2 | - | |
| T-8T- | 1/2 дюйма патрубок | 53,1 | 2,09 | 9/16 | - | | |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Опции и инструкции по оформлению заказа

Опционально доступен шарик из политетрафторэтилена (тефлон). Клапан с тефлоновым шариком не требует затяжки ключом для герметизации уплотнения при закрытии, а только лишь закручивания от руки.

- Допустимое давление: 13,7 бар при 37 °C (200 фунт/кв. дюйм при 100 °F).
- Максимальная температура: 176 °C (350 °F).

Для заказа используйте материал корпуса клапана в качестве окончания к базовому коду заказа. **-S:** нерж. сталь, **-B:** латунь. Пример: VPV-M-2N-S. Для заказа клапана с тефлоновым шариком добавьте PE к базовому коду заказа. Пример: VPV-M-4N-PE-B.

Испытания в заводских условиях

Каждый кран испытывается азотом в заводских условиях под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм). Клапан с тефлоновым шариком испытывается под давлением 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

IDK-LOK



6

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

Рабочее давление 28 бар (400 фунт/кв. дюйм)



Особенности

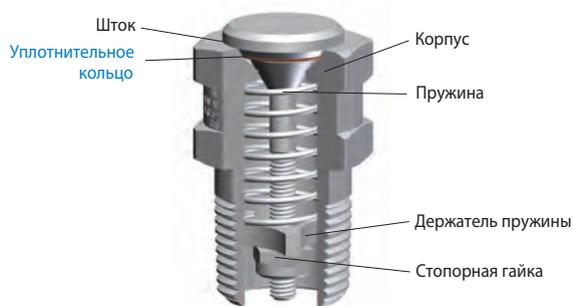
- Высокая надёжность и точность открытия.
- Надёжное уплотнение до как минимум 95~98 % давления срабатывания.
- Надёжность закрытия.
- Защита от внешнего вмешательства.

Конструкция и применение

Предохранительные клапаны серии V61 выполняют функцию автоматического сброса избыточного давления в линии в случае внезапного его повышения. Клапаны предназначены для работы с неагрессивной рабочей средой. Уровень давления срабатывания устанавливается регулированием усилия пружины клапана непосредственно перед установкой в систему.

Монтаж и эксплуатация

Данный клапан должен быть смонтирован перпендикулярно потоку в трубопроводе и направлен таким образом, чтобы сбрасываемая среда не попадала на обслуживающий персонал и оборудование. Подобное положение обусловлено тем, что рабочая среда может быть агрессивна по отношению к окружающим материалам. После установки клапана система может быть протестирована при условии нахождения обслуживающего персонала в безопасной зоне. Клапан срабатывает автоматически при достижении установленного давления.



Материалы

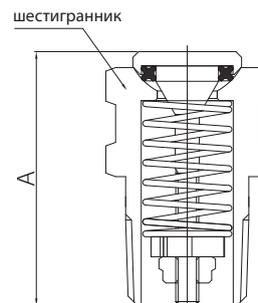
| Деталь | Материал корпуса | |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| Корпус | ASTM A276/A479 TYPE 316 | ASTM B16/латунь 360 (никелированная) |
| Шток | ASTM A276/A479 TYPE 316 | ASTM B16/латунь 360 |
| Уплотн. кольцо | FKM | NBR |
| Пружина | Нерж. сталь 302 | Нерж. сталь 302 |
| Держатель пружины | ASTM A276/A479 TYPE 316 | ASTM B16/латунь 360 |
| Сторонная гайка | Нерж. сталь | Нерж. сталь |

• Смазываемые части выделены цветом.

Номер для заказа и габаритные размеры

| Номер | Резьба NPT | Ду, мм (дюймы) | Габариты, мм (дюймы) | |
|-----------------|------------|----------------|----------------------|---------------|
| | | | A | Шестигранник |
| V61-M-2N | 1/8" MNPT | 4.74 (0.187) | 24.6 (0.97) | 12.7 (1/2) |
| V61-M-4N | 1/4" MNPT | 6.98 (0.275) | 30.48 (1.2) | 15.87 (5/8) |
| V61-M-6N | 3/8" MNPT | 8.76 (0.345) | 31.5 (1.24) | 19.05 (3/4) |
| V61-M-8N | 1/2" MNPT | 10.41 (0.41) | 44.5 (1.75) | 25.4 (1.0) |
| V61-M-12N | 3/4" MNPT | 14.47 (0.57) | 57.15 (2.25) | 28.57 (1-1/8) |
| V61-M-16N | 1" MNPT | 19.94 (0.785) | 79.25 (3.12) | 38.1 (1-1/2) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.



Технические характеристики

1. Давление срабатывания: от 0,5 до 150 фунт/кв. дюйм (от 0,03 до 10,4 бар)

2. Рабочая температура: от -54 до 204 °C (от -65° до 400 °F)

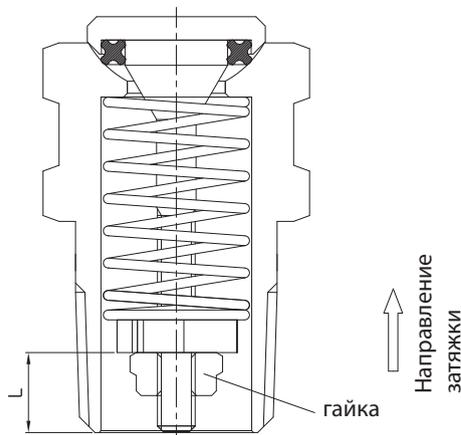
(Отличается при выборе материала)

| Материал | Маркировка | Диапазон температуры |
|----------|------------|-------------------------------------|
| FKM | V | от -28 до 204 °C (от -20 до 400 °F) |
| NBR | N | от -40 до 121 °C (от -40 до 250 °F) |
| EPDM | EP | от -54 до 148 °C (от -65 до 300 °F) |

Техническая информация

Точность открытия и закрытия

| Открытие | Давление открытия | | Точность | Закрытие | Давление открытия | | Точность |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | ниже 0,14 бар (2 фунт/кв. дюйм) | 0,14–10,3 бар (2–150 фунт/кв. дюйм) | | | 0,14–1,7 бар (2~10 фунт/кв. дюйм) | 0,7–10,3 бар (10~150 фунт/кв. дюйм) | |
| | | | ± 10 % | | | | 80 % от настройки |
| | | | ± 5 % | | | | 92 % от настройки |



В соответствии с давлением в магистрали, вращайте гайку при помощи ключа JIG для установки давления срабатывания.
Номер для заказа ключа: V61 - JIG.

Ключ JIG <рис. 1>



Диапазоны давления срабатывания и предельный поток среды через клапан

| Маркировка | Диапазон давления срабатывания при 20 °С бар (фунт/кв. дюйм) | Стандартное давление срабатывания, бар (фунт/кв. дюйм) | Расход, куб. фт/мин (SCFM) | | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| 1 | 0.03–0.17 (0,5–2,5) | 0.11 (1.6) | 0.13 | 0.13 | 0.20 | 0.83 | 1.23 | - |
| 5 | 0.18–0.51 (2,6–7,5) | 0.34 (5) | 0.57 | 0.62 | 0.97 | 1.83 | 1.37 | 2.92 |
| 10 | 0.52–1.03 (7.6–15) | 0.79 (11.5) | 0.92 | 1.15 | 1.80 | 2.50 | 1.58 | 1.90 |
| 20 | 1.1–2.41 (16–35) | 1.79 (26) | 1.50 | 2.05 | 2.50 | 3.67 | 3.75 | 5.17 |
| 50 | 2.48–5.17 (36–75) | 3.86 (56) | 4.33 | 8.58 | 9.17 | 24.30 | 17.50 | 9.17 |
| 100 | 5.24–8.61 (76–125) | 6.89 (100) | 8.33 | 33.52 | 21.67 | 62.08 | 34.67 | 76.67 |
| 150 | 8.68–10.4 (126–150) | 9.5 (138) | 10.17 | 38.17 | 19.00 | 66.67 | 57.50 | 91.67 |

Заводские испытания

Каждый клапан испытывается при стандартном давлении срабатывания на предмет полной функциональности.

Код заказа

Последовательно добавьте к серии клапана материал уплотнения, маркировку пружины и материал корпуса.

V61 -

| Материал уплотнений | Маркировка пружины | Материал корпуса |
|---|--|---|
| KZ- EP- FKM: стандарт для корпуса из нерж. стали NBR: стандарт для корпуса из латуни FKM: V NBR: N EPDM: EP | 1- См. таблицу выше для определения номинала пружины Доступные пружины: 1, 5, 10, 20, 50, 100, 150 | S B S: нержавеющая сталь 316 B: латунь |

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

IDK-LOK



6

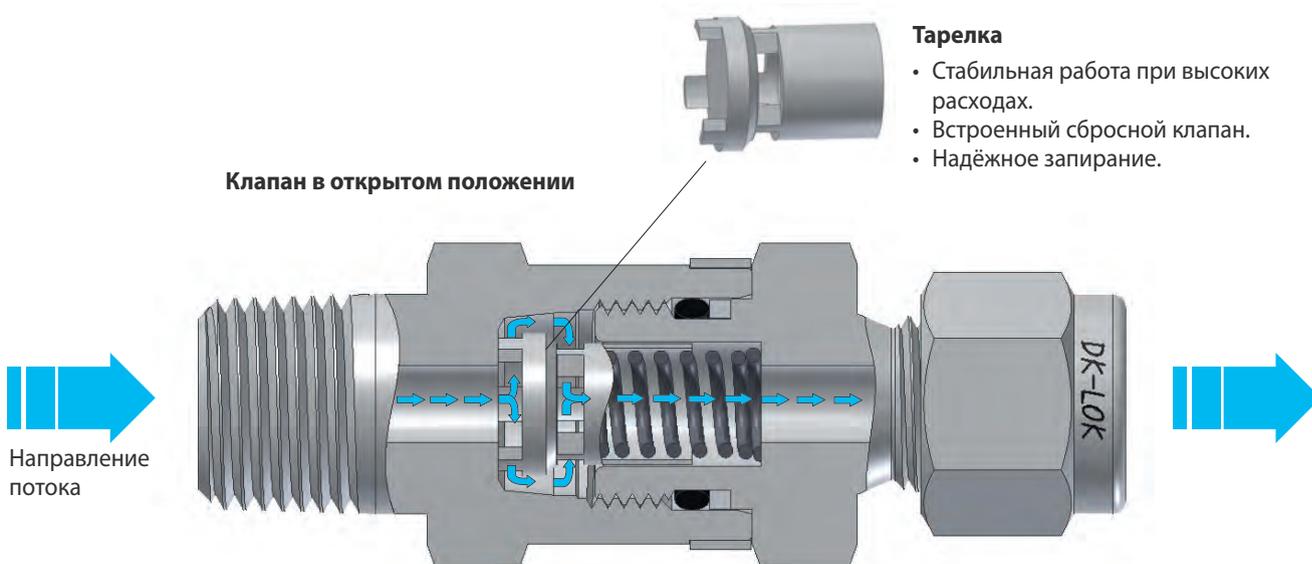
КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

Давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

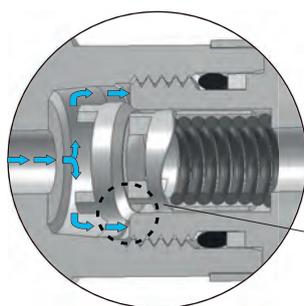


Основные характеристики

- Предназначен для остановки бесконтрольного потока рабочей среды в трубопроводе.
- Давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).
- Макс. рабочая температура до 204 °С.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Трубные резьбы и соединения DK-LOK типоразмером до 1/2".



Клапан в закрытом положении



Металлическое седло

- Высокая прочность и повторяемость.
- Минимальное обслуживание.

Встроенный сбросной клапан

- Обеспечивает выравнивание давления.
- Обеспечивает возврат тарелки в исходное положение.

Принцип работы

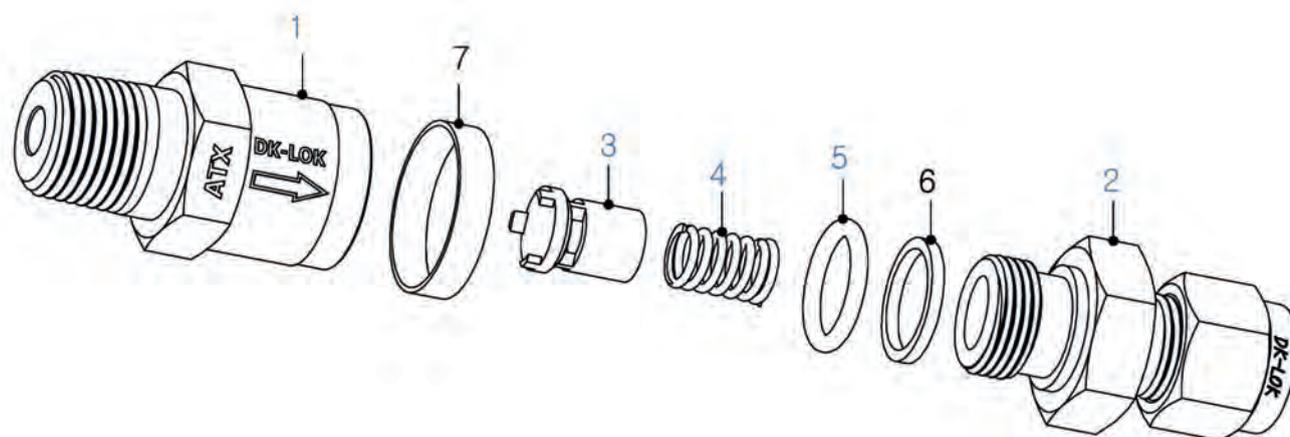
Подпружиненная тарелка обеспечивает открытое положение клапана в нормальном режиме работы. При увеличении потока среды тарелка клапана переходит в рабочее положение, тем самым ограничивая его.

Клапан возвращается в открытое положение после уравнивания давления при помощи встроенного спускного клапана. Объём потока среды, проходящего через сбросной клапан, составляет менее 1 % от общего потока через клапан в рабочем положении тарелки.

Конструкция клапана позволяет осуществлять монтаж клапана в любом положении.

Очистка, упаковка и заводские испытания

- Каждый клапан проходит испытания на заводе-изготовителе на предмет полной функциональности.
- Клапаны очищены и упакованы в соответствии с внутренним стандартом DC-01 компании DK-LOK.
- Опционально доступна специальная очистка от масел в соответствии со стандартом ASTM G93, уровень C.

**Материалы**

| Компонент | Материал |
|----------------------------|---|
| * 1. Корпус | Нерж. сталь 316/ASTM A276 или ASTM A479 |
| * 2. Коннектор | |
| * 3. Тарелка | |
| * 4. Пружина | Нерж. сталь 302/ASTM A313 |
| * 5. Уплотнительное кольцо | Кольцо из FKM (Viton). Опционально: NBR, EPDM или FFKM |
| 6. Поджимное кольцо | PTFE/ASTM D1710 Опционально: PEEK |
| 7. Маркер | Анодированный алюминий (красный цвет) |

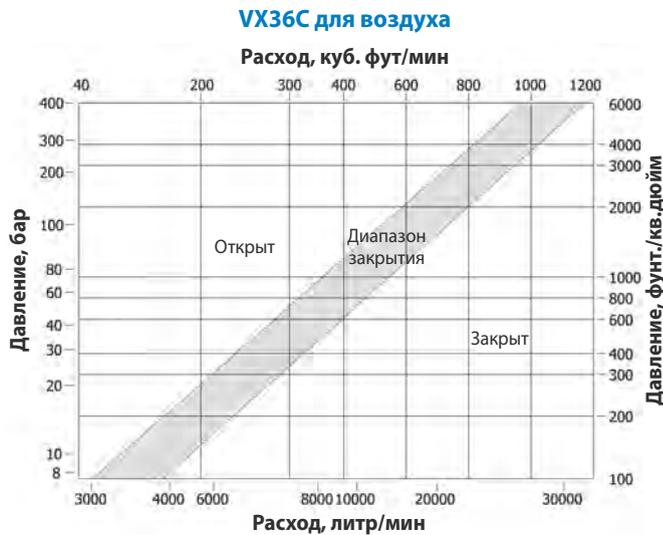
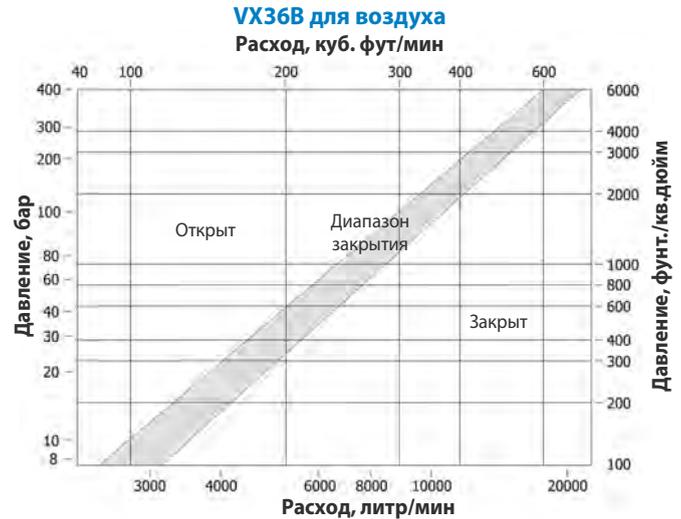
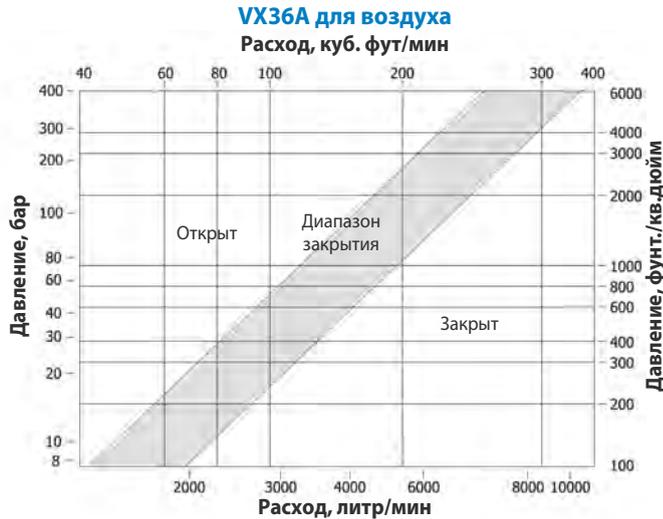
Цветом выделены компоненты, контактирующие со средой и смазочными материалами.



КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

Расходные характеристики клапана VX36 при 20 °С

Клапан прекращает утечку среды из трубопровода при его повреждении после клапана. Ограничение потока за счёт утапливания тарелки клапана в металлическое седло при достижении заданного расхода среды.



VX36A, B, C для воды

| Серия | Cv | Диапазон расхода, л/мин |
|-------|-----|-------------------------|
| VX36A | 0.5 | 14.7–21.9 |
| VX36B | 1.1 | 31.0–37.8 |
| VX36C | | 42.3–56.3 |

Рабочие температуры и давление

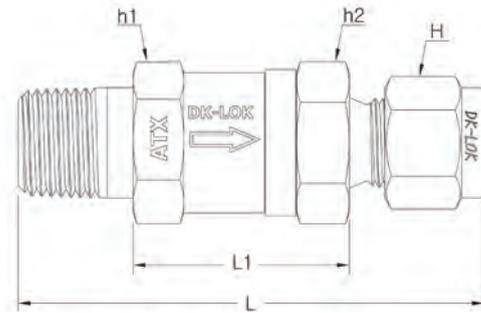
- Данные для стандартных уплотнений из FKM (Viton).

| Класс ASME/группа материалов | 2500 / 2.2 |
|------------------------------|--|
| Материал | Нерж. сталь 316 |
| Температура, °С | Рабочее давление, бар (фунт./кв. дюйм) |
| -23~37 | 413 (6 000) |
| 93 | 355 (5 160) |
| 121 | 338 (4 910) |
| 148 | 321 (4 660) |
| 204 | 294 (4 280) |

Опциональные материалы уплотнений

- Для заказа опциональных уплотнительных колец укажите соответствующую маркировку в наименовании клапана.

| Материалы | Маркировка | Рабочие температуры, °С |
|-----------|------------|-------------------------|
| FKM | - | -23~204 |
| NBR | BN | -20~105 |
| EPDM | EP | -45~148 |
| FFKM | KZ | -23~204 |



Маркировка и габаритные размеры

| Базовая маркировка | Торцевые соединения | | Cv | Размеры, мм (дюймы) | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| | Вход | Выход | | L | L ₁ | H | h ₁ | h ₂ |
| VX36A- | D-4T- | 1/4" DK-LOK | 0.5 | 61.7 (2.43) | 26.4 (1.04) | 9/16" | | 11/16" |
| | D-6M | 6 мм DK-LOK | | 61.7 (2.43) | 26.4 (1.04) | 14 мм | | 11/16" |
| | M-2N- | 1/8" внешн. NPT | | 45.5 (1.79) | 26.4 (1.04) | - | | 11/16" |
| | F-2N- | 1/8" внутр. NPT | | 47.5 (1.87) | - | - | | 11/16" |
| | M-4N | 1/4" внешн. NPT | | 55.1 (2.17) | 26.4 (1.04) | - | | 11/16" |
| | M-4R | 1/4" внешн. PT | | 55.1 (2.17) | 26.4 (1.04) | - | | 11/16" |
| | F-4N | 1/4" внутр. NPT | | 54.1 (2.13) | - | - | | 11/16" |
| | MD-4N4T- | 1/4" внешн. NPT | | 1/4" DK-LOK | 58.4 (2.3) | 26.4 (1.04) | 9/16" | |
| VX36B- | MF-4N | 1/4" внешн. NPT | 1/4" внутр. NPT | 54.6 (2.15) | - | - | | 11/16" |
| | D-6T- | 3/8" DK-LOK | | 69.9 (2.75) | 31.2 (1.23) | 11/16" | | 1" |
| | D-8M | 8 мм DK-LOK | | 68.6 (2.70) | 31.2 (1.23) | 16 мм | | 1" |
| | M-6N- | 3/8" внешн. NPT | | 59.9 (2.36) | 31.2 (1.23) | - | | 1" |
| | F-6N- | 3/8" внутр. NPT | | 64.8 (2.55) | - | - | | 1" |
| | MD-6N6T- | 3/8" внешн. NPT | 3/8" DK-LOK | 64.9 (2.56) | 31.2 (1.23) | 11/16" | | 1" |
| VX36C- | MF-6N6T- | 3/8" внешн. NPT | 3/8" внутр. NPT | 62.4 (2.45) | - | - | | 1" |
| | D-8T- | 1/2" DK-LOK | | 75.2 (2.96) | 31.2 (1.23) | 7/8" | | 1" |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | | 75.2 (2.96) | 31.2 (1.23) | 22 мм | | 1" |
| | M-8N- | 1/2" внешн. NPT | | 69.3 (2.73) | 31.2 (1.23) | - | | 1" |
| | M-8R- | 1/2" внешн. PT | | 69.6 (2.74) | 31.2 (1.23) | - | | 1" |
| | F-8N- | 1/2" внутр. NPT | | 77.0 (3.03) | - | - | | 1-1/16" |
| | F-8R- | 1/2" внутр. PT | | 83.6 (3.29) | - | - | | 1-1/16" |
| | MD-8N8T- | 1/2" внешн. NPT | 1/2" DK-LOK | 72.6 (2.86) | 31.2 (1.23) | 7/8" | | 1" |
| | MF-8N8T- | 1/2" внешн. NPT | 1/2" внутр. NPT | 69.7 (2.53) | - | - | | 1" 1-1/16" |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры указаны для ручной затяжки гаек.

Код для заказа

Выберите базовую маркировку, материалы уплотнений и материал корпуса.

| Материал уплотнений | Материал поджимного кольца | Материал корпуса |
|---|----------------------------|--------------------------|
| — FKM BN: NBR EP: EPDM KZ: FFKM (Kalrez) | — PTFE PK: PEEK | S: нержавеющая сталь 316 |

Гарантия безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

IDK-LOK

Раздел 7



Конденсатосборник высокого давления
серии CP.....271



Воздухораспределители серии J.....273

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

IDK-LOK



7

КОНДЕНСАТОСБОРНИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ СР

Список деталей конденсатосборника высокого давления серии СР

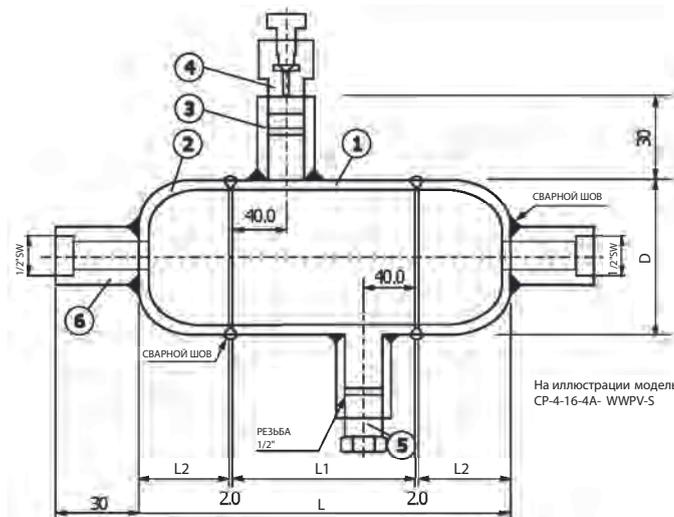
| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Труба |
| 2 | Колпак |
| 3 | Муфта приварная |
| 4 | Дренажная заглушка |
| 5 | Заглушка с шестигранной головкой |
| 6 | Муфта приварная под сварку в раструб |

Таблица размеров

Единица измерения: мм

| ТРУБА | D | L | L1* | L2 |
|-------|-------|-----|-----|------|
| 3" | 88,9 | 214 | 110 | 50 |
| 4" | 114,3 | 360 | 229 | 63,5 |

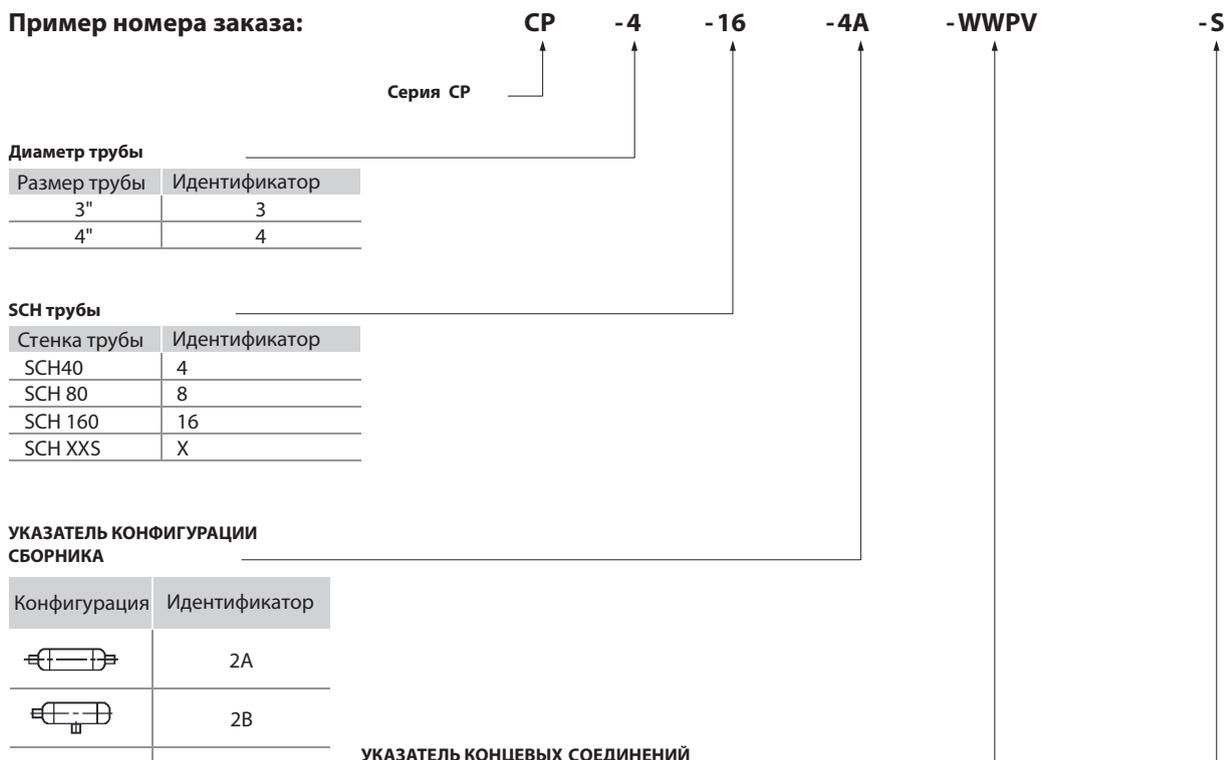
* Длина L1 согласно требованию заказчика в соответствии с проектом системы.



На иллюстрации модель: СР-4-16-4А- WWPV-S

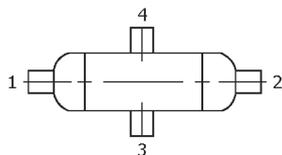
Информация для оформления заказов

Пример номера заказа:



УКАЗАТЕЛЬ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СБОРНИКА

Сначала 1 и 2 указываются осевые соединения, затем 3 и 4 — боковые ответвления.



| Осевое соединение | Идентификатор |
|----------------------------------|---------------|
| 1/2"NPT | N |
| 1/2"PT | R |
| 1/2"SW | W |
| 1/2"DK-LOK | D |
| Дренажная заглушка | V |
| Заглушка с шестигранной головкой | P |

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛА

| Материал | Идентификатор |
|-------------------|---------------|
| ASTMA 312 -TP304 | 4 |
| ASTMA 312 -TP304L | 4L |
| ASTMA 312 -TP316 | S |
| ASTMA 312 -TP316L | L |
| ASTMA 335 -P11 | C11 |
| ASTM A335-P22 | C22 |
| ASTMA 106 -B | C6B |

Примечание. Фитинги осевых соединений соответствуют номиналу стенки трубы.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

IDK-LOK



7

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

Воздухораспределители **серии J** производятся в любой конфигурации в зависимости от конкретной области применения и в соответствии с требованиями заказчика.



Заводские испытания

- Всесторонние испытания под давлением.
- Комплексные гидравлические испытания на прочность.
- По отдельному заказу — рентгенографические испытания.

Чистка

- Нержавеющая сталь, протравленная и пассивированная.
- Углеродистая сталь, очищенная и оцинкованная.

Характеристики и информация для оформления заказа

Для оформления заказа на серию J перед номером заказа необходимо поставить префикс -J, при этом номер заказа формируется из нижеуказанных кодовых обозначений.

1. Размер трубы распределителя

| Размер трубки | Обозначение |
|---------------|-------------|
| 1" | 1 |
| 2" | 2 |
| 3" | 3 |
| 4" | 4 |

2. Прочность

| Размер трубки | Обозначение |
|---------------|-------------|
| SCH40 | 4 |
| SCH80 | 8 |
| SCH160 | 16 |
| SCHXXS | X |

3. Материал изготовления труб

| Материал | Обозначение |
|--------------------|-------------|
| Углеродистая сталь | C |
| SS316 | S |
| SS316L | L |
| SS304 | 4 |
| SS304L | 4L |

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

4. Входное отверстие

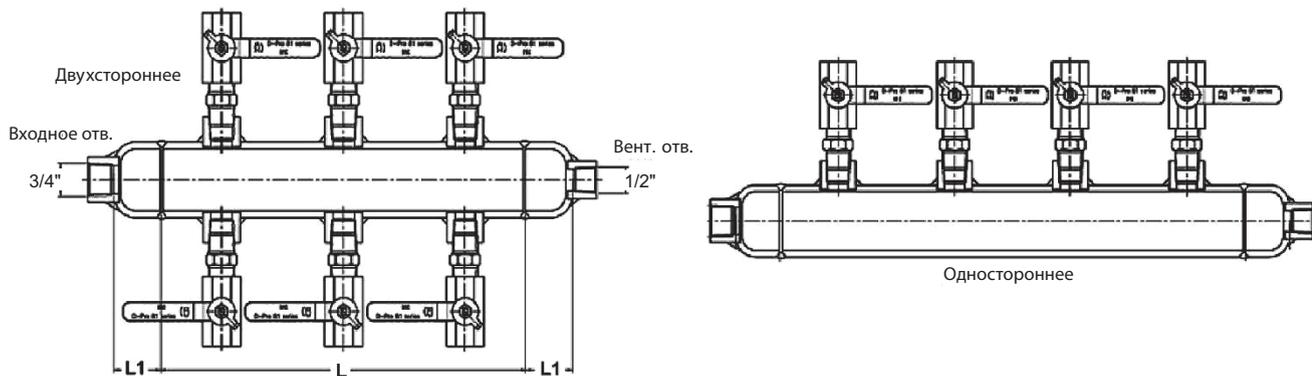
Таблица А. Тип и размер входного отверстия

| № | Размер | | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|---|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|------|------|---------|------|
| | Условное обозначение размера | | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| 1 | Фитинги DK-LOK | | D4T | D6T | D8T | D12T | D16T |
| 2 | Наружная коническая трубная резьба | NPT | M4N | M6N | M8N | M12N | M16N |
| | | ISO228-1 | M4R | M6R | M8R | M12R | M16R |
| 3 | Внутренняя коническая трубная резьба | NPT | F4N | F6N | F8N | F12N(1) | F16N |
| | | BSPT | F4R | F6R | F8R | F12R | F16R |
| 4 | Игольчатые клапаны | N | Выберите от 1 до 3, т.е. ND4T- | | | | |
| 5 | Шаровые клапаны | B | Выберите от 1 до 3, т.е. BM8N | | | | |

(1) Если входное отверстие имеет маркировку F12N, то никакие условные обозначения не требуются.

5. Конфигурация выходного отверстия

| Конфигурация выходного отверстия | Обозначение |
|----------------------------------|-------------|
| Двухстороннее | D |
| Одностороннее | S |



6. Количество выходных отверстий

Выберите от 2 до 20.

7. Тип и размер выходного отверстия

Выберите из табл. А.

8. Вентиляционное отверстие

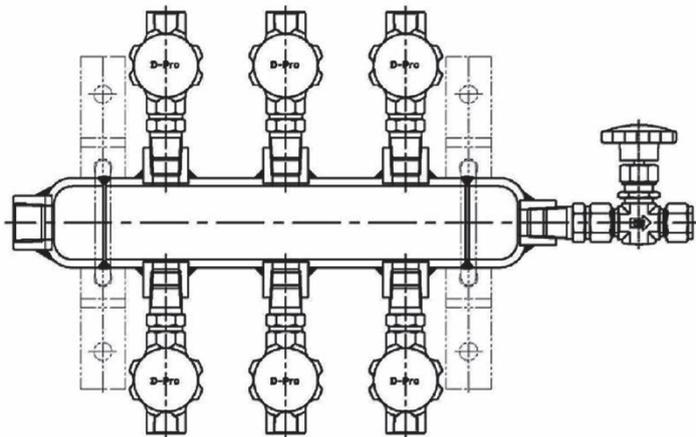
Если вентиляционное отверстие имеет маркировку F8N, то никакие условные обозначения не требуются. Для других типов отверстий выберите условное обозначение из табл. А.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

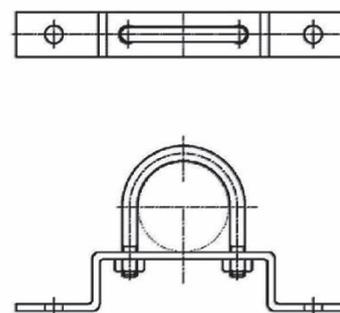
Порядок оформления заказа на примере J28S-D8NF8N-BD8TB.

| | |
|---|---------|
| Для заказа арматуры серии J поставьте префикс -J. | J |
| 1. Размер трубы распределителя: 2" | 2 |
| 2. Прочность трубы: SCH80 | 8 |
| 3. Материалы изготовления трубы: SS316 | S |
| | - |
| 4. Входное отверстие: 3/4" FNPT | Пропуск |
| 5. Конфигурация выходов: двухсторонняя | D |
| 6. Количество выпускных отверстий: 8 штук | 8 |
| 7. Тип и размер выходных отверстий: игольчатый клапан с внутр. резьбой 1/2" NPT | NF8N |
| | - |
| 8. Вентиляционное отверстие: шаровый клапан 1/2" DK-LOK | BD8T |
| 9. Материал: выберите соответствующий код материала изготовления арматуры и/или клапанов. 4 — впускное отверстие. 5 — выпускные отверстия и 8 — вентиляционное отверстие. | B |
| Код Материал | |
| S SS316 | |
| C Углеродистая сталь | |
| B Латунь | |

Монтажный кронштейн серии J



Монтажный кронштейн: JMTB



Номер заказа для монтажного кронштейна серии JMTB

| Размер трубы | Базовый № заказа | Материал кронштейна |
|--------------|------------------|---------------------|
| 1 | JMTB-1- | |
| 2 | JMTB-2- | S: нерж.сталь |
| 3 | JMTB-3- | C: углерод. сталь |
| 4 | JMTB-4- | |

- Для одного комплекта распределителя Серии J поставляются 2 комплекта монтажных кронштейнов.

Два (2) комплекта монтажных кронштейнов включают в себя следующее:

- U-образный болт x 2;
- гайка x 4;
- шайба x 4;
- скоба x 2.





Шланги серии MFH, FH, MFHP279



Быстроразъёмные соединения
серии DQ, DQM, DF289



Фильтры серии V73, V76299

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ГИБКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ

IDK-LOK





Высокое давление —
серия MFH: стр. 276



Среднее давление —
серия FH: стр. 280



Шланги MFHP с оплёткой
из нержавеющей стали —
серия PFH: стр. 282

Заводские испытания, очистка и упаковка

Шланги и торцевое соединение свариваются с использованием очищенных и пассивированных частей. Каждый шланг в сборе серии MFH и FH проходит заводские испытания с использованием азота или чистого воздуха под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм) при комнатной температуре, индивидуально упаковывается в пластиковый герметичный пакет с наружной этикеткой. Дополнительно могут проводиться гидростатические испытания при 1,1-кратном рабочем давлении или испытания на утечку гелием.

Высокое давление — серия MFH

Номинальное давление до 248 бар (3 600 фунт/кв. дюйм)



Материалы для изготовления

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Проволочная оплётка | ASTM A313, тип 316L |
| 2. Сильфонная трубка-сердечник | ASTM A240, тип 316L |
| 3. Концевое соединение | ASTM A479 или A276, тип 316 |

Характеристики

- Эксплуатация при высоком давлении до 248 бар (3600 фунт/кв. дюйм) при конструкции из нержавеющей стали 316.
- Эксплуатация при высокой температуре до 454 °C (850 °F).
- Широкий выбор концевых соединений: трубный наконечник DK-LOK, патрубок-переходник DK-LOK, шарнирное соединение на 37° с внутренней резьбой, соединение NPT/ISO с конической наружной и внутренней резьбой.
- Типы продуктов, утвержденные компанией DNV: сертификат № P-12877.

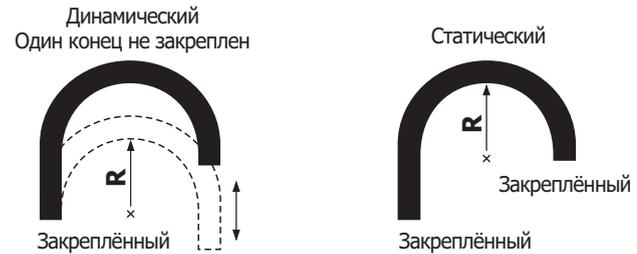
Применение

- Линии воздуха, газа, пара, вакуума и воды.

Таблица 1. Рабочие / разрывающие давление и температура

| Номинальный размер шланга, мм (дюйм) | Обозначение серии MFH | Диапазон температур | Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм) | Радиус изгиба (1), минимальный мм (дюйм) | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--|--|--------------|
| | | | при темп. от -200 до 37 °C (от -325 до 100 °F) | Статический | Динамический |
| 6.35 (1/4) | MFH4 | от -200 до 454 °C (от -325 ° до 850 °F) | 248 (3600) | 57.2 (2.25) | 254.0 (10.0) |
| 9.52 (3/8) | MFH6 | | 172 (2500) | 76.2 (3.00) | 305.0 (12.0) |
| 12.70 (1/2) | MFH8 | | 151 (2200) | 114.3 (4.50) | 406.4 (16.0) |

(1) Радиус, измеренный по внутренней части изгиба.



Номинальные значения температуры и давления

Чтобы определить допустимое давление при конкретной температуре, нужно умножить рабочее давление по таблице 1 на применимый коэффициент, приведенный в табл. 2.

Пример: серия MFH6 при 260 °C (500 °F). 172 бар (2500 фунт/кв. дюйм) x 0,65 = 111,8 бар (1625 фунт/кв. дюйм).

Таблица 2. Коэффициенты понижения номинальной температуры

| Температура, °F | -325 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 850 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура, °C | -200 | 37 | 93 | 148 | 204 | 260 | 315 | 371 | 426 | 454 |
| Коэффициент | 1.00 | 1.00 | 0.84 | 0.76 | 0.70 | 0.65 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.56 |

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

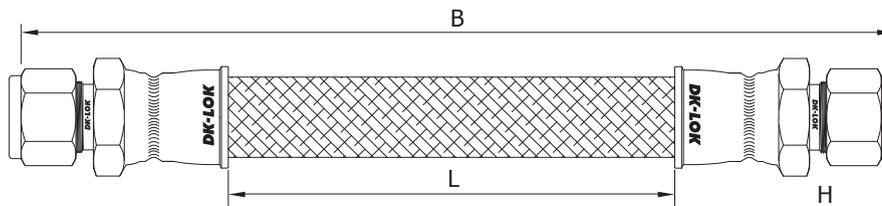


Таблица 3. Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах

| Номер для заказа | Торцевые соединения | | Общая длина, B см (дюйм) | Длина под давлением, L см (дюйм) | Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм) | Плоский шестигранник, макс. внешний диаметр на сборочном узле |
|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|---|
| | Обжимные фитинги DK-LOK | Обжимные фитинги DK-LOK | | | | |
| MFH4- | DL4DL4-12-S | 1/4 | 30.5 (12.0) | 20.6 (8.12) | 4.8 (0.19) | 13/16 дюйма |
| | DL4DL4-36-S | | 91.4 (36.0) | 81.5 (32.1) | | |
| | DL4DL4-48-S | | 122 (48.0) | 131.4 (51.7) | | |
| MFH6- | DL6DL6-18-S | 3/8 | 45.7 (18.0) | 35.6 (14.0) | 7.1 (0.28) | 15/16 дюйма |
| | DL6DL6-36-S | | 91.4 (36.0) | 81.3 (32.0) | | |
| | DL6DL6-48-S | | 122 (48.0) | 122 (44.1) | | |
| MFH8- | DL8DL8-18-S | 1/2 | 45.7 (18.0) | 34.3 (13.5) | 10.2 (0.40) | 1-1/16 дюйма |
| | DL8DL8-48-S | | 122 (48.0) | 110 (43.5) | | |

Высокое давление – серия MFH

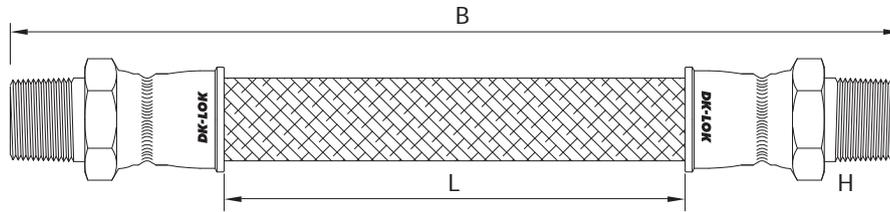


Таблица 4. Шланг в сборе с обжимным фитингом DK-LOK на одном конце и NPT соединением с наружной резьбой на другом

| Номер для заказа | Торцевые соединения | | Общая длина, В см (дюйм) | Длина под давлением, L см (дюйм) | Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм) | Плоский шестигранник, макс. внешний диаметр на сборочном узле |
|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Обжимные фитинги DK-LOK | NPT с наружной резьбой | | | | |
| MFH4- | DL4M4N-12-S | 1/4 | 21.0 (8.26) | 20.6 (8.12) | 4.8 (0.19) | 13/16 дюйма |
| | DL4M4N-36-S | | | | | |
| | DL4M4N-48-S | | | | | |
| MFH6- | DL6M6N-18-S | 3/8 | 36.1 (14.2) | 35.6 (14.0) | 7.1 (0.28) | 15/16 дюйма |
| | DL6M6N-36-S | | | | | |
| | DL6M6N-48-S | | | | | |
| MFH8- | DL8M8N-18-S | 1/2 | 34.5 (13.6) | 34.3 (13.5) | 10.2 (0.40) | 1-1/16 дюйма |
| | DL8M8N-48-S | | | | | |

Таблица 5. Шланг в сборе с обжимным фитингом DK-LOK на одном конце и трубным адаптером на другом.



| Номер для заказа | Торцевые соединения | | Общая длина, В см (дюйм) | Длина под давлением, L см (дюйм) | Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм) | Макс. внешний диаметр на сборочном узле |
|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Обжимные фитинги DK-LOK | Трубный адаптер | | | | |
| MFH4- | DL4TA4-12-S | 1/4 | 30.5 (12.0) | 21.0 (8.26) | 4.1 (0.16) | 19.0 (0.75) |
| | DL4TA4-24-S | | | | | |
| | DL4TA4-36-S | | | | | |
| | DL4TA4-48-S | | | | | |
| MFH8- | DL8TA8-12-S | 1/2 | 30.5 (12.0) | 19.0 (7.5) | 9.40 (0.37) | 26.7 (1.05) |
| | DL8TA8-24-S | | | | | |
| | DL8TA8-36-S | | | | | |
| | DL8TA8-48-S | | | | | |

Торцевые соединения

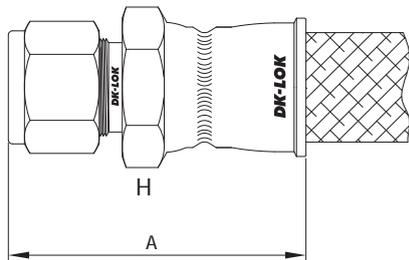


Таблица 6. Торцевые обжимные фитинги DK-LOK

| Применимая серия шлангов | Торцевые соединения DK-LOK | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| | Обозначение | Обжимные фитинги DK-LOK | Длина, А | Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр | Внутренний диаметр, минимальный |
| | | Внешний диаметр, дюйм | Размеры, мм (дюйм) | | |
| MFH4- | DL4 | 1/4 | 49.3 (1.94) | 13/16 дюйма | 4.8 (0.19) |
| MFH6- | DL6 | 3/8 | 51.3 (2.02) | 15/16 дюйма | 7.1 (0.28) |
| MFH8- | DL8 | 1/2 | 56.9 (2.24) | 1-1/16 дюйма | 10.4 (0.41) |
| | | Метрический внешний диаметр | Размеры, мм (дюйм) | | |
| MFH4- | DM6M | 6M | 62.2 (2.45) | 13/16 дюйма | 4.8 (0.19) |
| MFH6- | DM8M | 8M | 63.2 (2.49) | 15/16 дюйма | 6.4 (0.25) |
| MFH6- | DM10M | 10M | 51.6 (2.03) | 15/16 дюйма | 7.9 (0.31) |
| MFH8- | DM12M | 12M | 56.9 (2.24) | 1-1/16 дюйма | 9.7 (0.38) |

Торцевые соединения

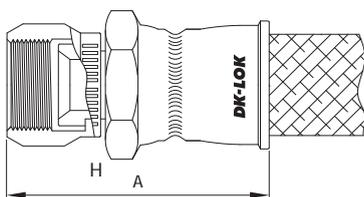
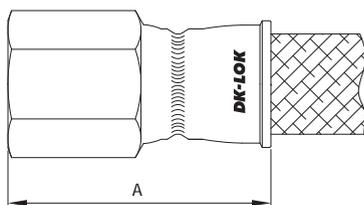
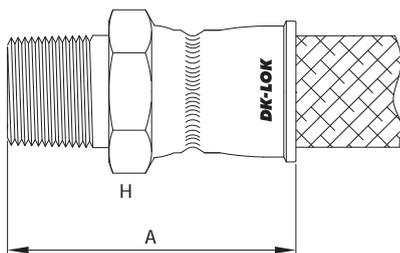
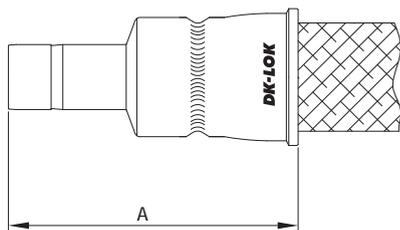


Таблица 7. Торцевые патрубki-переходники

| Применимая серия шлангов | Торцевые соединения патрубki-переходники | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| | Обозначение | Внешний диаметр трубы | Длина, А | Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр | Внутренний диаметр, минимальный |
| | | Дюйм | Размеры, мм (дюйм) | | |
| MFH4 | TA4 | 1/4 | 44.7 (1.76) | 19.0 (0.75) | 4.1 (0.16) |
| MFH6 | TA6 | 3/8 | 46.2 (1.82) | 23.6 (0.93) | 6.9 (0.27) |
| MFH8 | TA8 | 1/2 | 56.4 (2.22) | 26.7 (1.05) | 9.4 (0.37) |
| | | Метрический | Размеры, мм (дюйм) | | |
| MFH4 | TM6 | 6M | 44.4 (1.75) | 19.0 (0.75) | 4.1 (0.16) |
| MFH6 | TM10 | 10M | 47.0 (1.85) | 23.6 (0.93) | 7.1 (0.28) |
| MFH8 | TM12 | 12M | 57.2 (2.25) | 26.7 (1.05) | 8.9 (0.35) |

Таблица 8. Торцевые наконечники с наружной резьбой

| Применимая серия шлангов | Торцевые соединения с наружной резьбой | | | | |
|--------------------------|--|--------------|----------------|--|---------------------------------|
| | Обозначение | Размер трубы | Длина, А | Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр | Внутренний диаметр, минимальный |
| | | | Резьба NPT | | |
| MFH4 | M4N | 1/4 | 45.7 (1.80) | 13/16 дюйма | 4.8 (0.19) |
| MFH6 | | | 46.0 (1.81) | 15/16 дюйма | |
| MFH6 | M6N | 3/8 | 46.0 (1.81) | 15/16 дюйма | 9.7 (0.38) |
| MFH8 | M8N | 1/2 | 54.5 (2.15) | 1-1/16 дюйма | 11.9 (0.47) |
| | | | Резьба BSP/ISO | | |
| MFH4 | M4R | 1/4 | 45.7 (1.80) | 13/16 дюйма | 7.1 (0.28) |
| MFH8 | M8R | 1/2 | 54.9 (2.16) | 1-1/16 дюйма | 11.9 (0.47) |

Таблица 9. Торцевые наконечники с внутренней резьбой

| Применимая серия шлангов | Торцевые соединения с внутренней резьбой | | | | |
|--------------------------|--|-------------------|-------------|--|---------------------------------|
| | Обозначение | Размер резьбы NPT | Длина, А | Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр | Внутренний диаметр, минимальный |
| MFH4 | F4N | 1/4 | 46.0 (1.81) | 13/16 дюйма | 7.1 (0.28) |
| MFH6 | F6N | 3/8 | 47.0 (1.85) | 15/16 дюйма | 9.7 (0.38) |
| MFH8 | F8N | 1/2 | 55.5 (2.18) | 1-1/16 дюйма | 11.9 (0.47) |

Таблица 10. SAE J514, 37-градусные торцевые шарнирные соединения

| Применимая серия шлангов | Торцевые соединения с внутренней резьбой | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------|--|---------------------------------|
| | Обозначение | Размер внутренней резьбы | Длина, А | Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр | Внутренний диаметр, минимальный |
| MFH4 | KS4 | 1/4 | 47.5 (1.87) | 13/16 дюйма | 4.3 (0.17) |
| MFH6 | KS6 | 3/8 | 50.0 (1.97) | 15/16 дюйма | 7.1 (0.28) |
| MFH8 | KS8 | 1/2 | 54.6 (2.15) | 1-1/16 дюйма | 10.7 (0.42) |

Среднее давление - серия FH

Номинальное давление до 59,2 бар (860 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

- Разработаны в общих целях, включая повышенное давление и вакуумирование.
- Конструкция из нержавеющей стали, состоящая из сифонной трубки-сердечника, проволочной оплётки и концевое соединения.
- Один слой оплётки для защитной оболочки.
- Доступна длина по индивидуальному заказу.



Таблица 11. Рабочие/разрывающие давление и температура

| Номинальный размер шланга, дюйм (мм) | Серия FH | Диапазон температур | Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм) | Минимальный радиус изгиба, мм (дюйм) | |
|--------------------------------------|----------|--|---|--------------------------------------|--------------|
| | | | при темп. от -200 до 148 °C (от -325 до 300 °F) | Статический | Динамический |
| 3/4 (19.05) | FH12 | от -200 до 426 °C от -325 до 800 °F | 59.2 (860) | 40.9 (1.61) | 225 (8.86) |
| 1 (25.4) | FH16 | | 46.8 (680) | 48.0 (1.89) | 259 (10.2) |
| 1-1/4 (31.75) | FH20 | | 46.8 (680) | 54.9 (2.16) | 300 (11.8) |
| 1-1/2 (38.10) | FH24 | | 35.8 (520) | 59.2 (2.33) | 340 (13.4) |
| 2 (50.80) | FH32 | | 31.0 (450) | 78.7 (3.10) | 391 (15.4) |

Таблица 12. Коэффициенты понижения номинальной температуры

Чтобы определить допустимое давление при конкретной температуре, нужно умножить рабочее давление по табл. 11 на применимый коэффициент, приведенный в табл. 12.

Пример: Серия FH12 при 398 °C: 59,28 бар (860 фунт/кв. дюйм) x 0,75 = 44,47 бар.

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Температура, °F | от -325 до 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 |
| Температура, °C | от -200 до 148 | 204 | 260 | 315 | 371 | 398 | 426 |
| Коэффициенты | 1.00 | 0.93 | 0.86 | 0.81 | 0.77 | 0.75 | 0.74 |

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

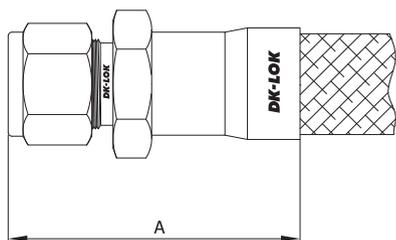


Таблица 13. Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах

| Номер для заказа | Торцы соединения Обжимные фитинги DK-LOK | Общая длина см (дюйм) | Длина, А мм (дюйм) |
|----------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| | | | |
| FH16- DL16DL16-12-S | 1 1 | 30.5 (12.0) | 81.3 (3.20) |
| FH20- DL20DL20-18 | 1-1/4 1-1/4 | 45.7 (18.0) | 96.3 (3.79) |
| FH24- DL24DL24-36-S | 1-1/2 1-1/2 | 91.4 (36.0) | 108 (4.25) |
| FH32- DL32-DL32-48-S | 2 2 | 122 (48.0) | 133 (5.22) |

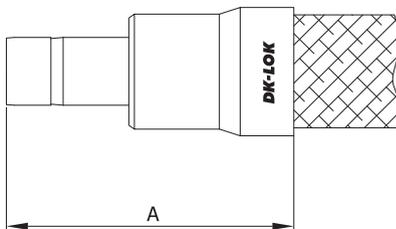


Таблица 14. Шланг в сборе с патрубком-переходником DK-LOK на обоих концах

| Номер для заказа | Торцевые соединения Патрубок-переходник | Общая длина см (дюйм) | Длина, А мм (дюйм) |
|---------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| | | | |
| FH16- TA16TA16-12-S | 1 1 | 30.5 (12.0) | 75.9 (2.99) |
| FH20- TA20TA20-18 | 1-1/4 1-1/4 | 45.7 (18.0) | 99.3 (3.91) |
| FH24- TA24TA24-36-S | 1-1/2 1-1/2 | 91.4 (36.0) | 114 (4.47) |
| FH32- TA32TA32-48-S | 2 2 | 122 (48.0) | 138 (5.45) |

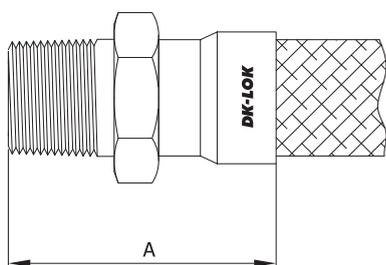


Таблица 15. Внешняя резьба NPT с 2-х сторон

| Номер для заказа | Торцевые соединения NPT с наружной резьбой | Общая длина см (дюйм) | Длина, А мм (дюйм) |
|---------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| | | | |
| FH16- M16NM16N-12-S | 1 1 | 30.5 (12.0) | 77.5 (3.05) |
| FH20- M20NM20N-18 | 1-1/4 1-1/4 | 45.7 (18.0) | 79.8 (3.14) |
| FH24- M24NM24N-36-S | 1-1/2 1-1/2 | 91.4 (36.0) | 85.9 (3.38) |
| FH32- M32NM32N-48-S | 2 2 | 122 (48.0) | 92.2 (3.63) |

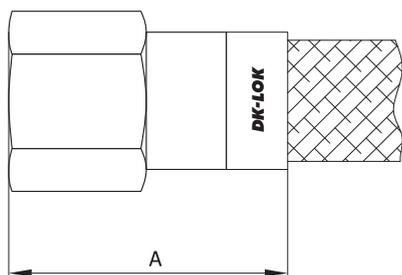
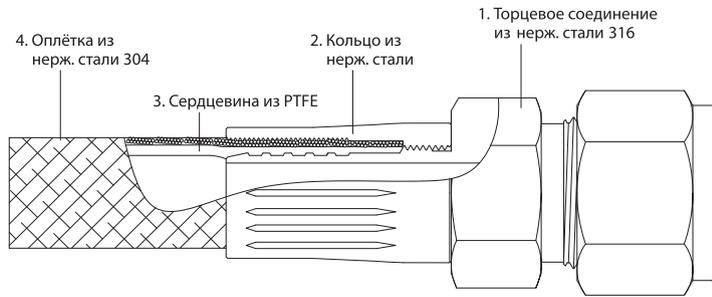


Таблица 16. Шланг в сборе с патрубком с наружной резьбой на одном конце и с патрубком с внутренней резьбой на другом

| Номер для заказа | Торцевые соединения | | Общая длина см (дюйм) | Длина, А мм (дюйм) |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | NPT с наружной резьбой | NPT с внутренней резьбой | | |
| FH12- M12NF12N-48-S | 3/4 | 3/4 | 122 (48.0) | 66.6 (2.62) |
| FH16- M12NF12N-12-S | 1 | 1 | 30.5 (12.0) | 81.3 (3.20) |
| FH20- M20NF20N-18-S | 1-1/4 | 1-1/4 | 45.7 (18.0) | 96.3 (3.79) |
| FH24- M24NF24N-36-S | 1-1/2 | 1-1/2 | 91.4 (36.0) | 108 (4.25) |
| FH32- M32NF32N-48-S | 2 | 2 | 122 (48.0) | 133 (5.22) |

Шланги PTFE с оплеткой из нержавеющей стали серии MFHP



Особенности

- Работа на высоком давлении до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм).
- Легкопромываемые благодаря вставке из PTFE.
- Оплетка из нерж. стали 304 защищает вставку из PTFE и повышает рабочее давление шланга.
- Доступны разнообразные торцевые соединения.

Таблица 17. Рабочие/разрывающие давление и температура

| Номинальный размер шланга, мм (дюйм) | Обозначение серии MFHP | Температурный диапазон | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм при 20 °C (70 °F)) | Разрывающее давление, бар (фунт/кв. дюйм при 20 °C (70 °F)) | Минимальный радиус изгиба, см (дюйм) | |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------|
| | | | | | Статический | Динамический |
| 6.35 (1/4) | MFH4P | от -53 до 230 °C | 206 (3000) | 826 (1200) | 3.8 (1.5) | 5.1 (2.0) |
| 9.52 (3/8) | MFH6P | (от -65 до 450 °F) | 172 (2500) | 689 (1000) | 8.9 (3.5) | 12.7 (5.0) |

Таблица 18. Коэффициент понижения номинальной рабочей температуры

| Температура, °F | -65 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 |
|-----------------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| Температура, °C | -53 | -17 | 37 | 93 | 148 | 204 | 230 |
| Коэффициент | 0.75 | 1 | 1 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.46 |

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

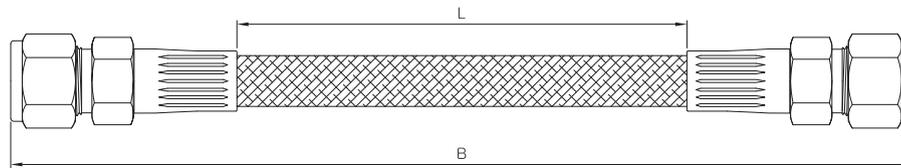


Таблица 19. Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах

| Номер для заказа | | Торцевые соединения Обжимные фитинги DK-LOK | Общая длина, В см (дюйм) | Длина гибкой части, L см (дюйм) | Минимальный внутренний диаметр шлага, мм (дюйм) | Размер гайки под ключ |
|------------------|---------------|--|--------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| MFH4P | DL4DL4-6 | 1/4" | 20.3 (8.0) | 15.2 (5.97) | 4.1 (0.16) | 9/16 (14.28) |
| | DL4DL4-12 | | 35.6 (14.0) | 30.5 (12.0) | | |
| | DL4DL4-18 | | 50.8 (20.0) | 45.7 (18.0) | | |
| | DL4DL4-24 | | 66.0 (26.0) | 61.0 (24.0) | | |
| | DL4DL4-36 | | 96.5 (38.0) | 91.4 (36.0) | | |
| | DL4DL4-48 | | 127.0 (50.0) | 122.0 (48.0) | | |
| | DL4DL4-60 | | 157.0 (62.0) | 152.0 (60.0) | | |
| | DL4DL4-72 | | 188.0 (74.0) | 183.0 (72.0) | | |
| DL4DL4-120 | 310.0 (122.0) | 305.0 (120.0) | | | | |
| MFH6P | DL6DL6-12 | 3/8" | 35.6 (14.0) | 30.0 (11.8) | 6.9 (0.27) | 13/16 (20.64) |
| | DL6DL6-18 | | 50.8 (20.0) | 45.2 (17.8) | | |
| | DL6DL6-24 | | 66.0 (26.0) | 60.5 (23.8) | | |
| | DL6DL6-36 | | 96.5 (38.0) | 90.9 (35.8) | | |
| | DL6DL6-48 | | 127.0 (50.0) | 121.0 (47.8) | | |
| | DL6DL6-60 | | 157.0 (62.0) | 152.0 (59.8) | | |
| | DL6DL6-72 | | 188.0 (74.0) | 182.0 (71.8) | | |
| | DL6DL6-96 | | 249.0 (98.0) | 243.0 (95.8) | | |
| | DL6DL6-120 | | 310.0 (122.0) | 305.0 (120.0) | | |

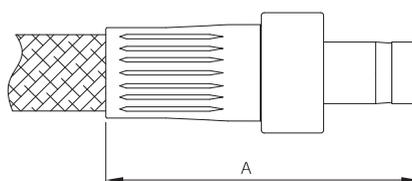
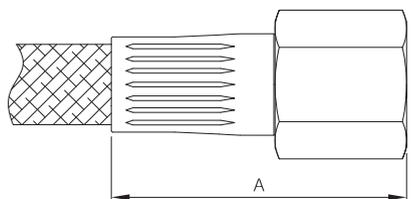
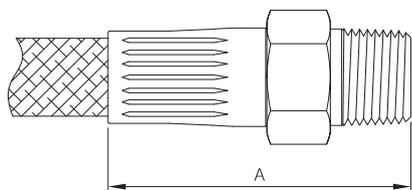


Таблица 20. Торцевые соединения с внешней конической резьбой NPT

| Номер для заказа | Внешняя коническая резьба NPT | | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
| | Обозначение | Размер резьбы | Длина, А мм (дюйм) | Размер гайки под ключ | Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм) |
| MFH4P | M4N | 1/4" | 47.8 (1.88) | 13/16" | 4.1 (0.16) |
| MFH6P | M6N | 3/8" | 50.3 (1.98) | 15/16" | 6.9 (0.27) |

Таблица 21. Торцевые соединения с внутренней конической резьбой NPT

| Номер для заказа | Внутренняя коническая резьба NPT | | | | |
|------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
| | Обозначение | Размер резьбы | Длина, А мм (дюйм) | Размер гайки под ключ | Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм) |
| MFH4P | F4N | 1/4" | 47.8 (1.88) | 13/16" | 4.1 (0.16) |
| MFH6P | F6N | 3/8" | 51.3 (2.02) | 15/16" | 6.9 (0.27) |

Таблица 22. Торцевые соединения с трубными адаптерами

| Номер для заказа | Трубный адаптер | | | | |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
| | Обозначение | Размер резьбы | Длина, А мм (дюйм) | Размер гайки под ключ | Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм) |
| MFH4P | TA4 | 1/4" | 41.7 (1.64) | 13/16" | 4.1 (0.16) |
| MFH6P | TA6 | 3/8" | 46.0 (1.81) | 15/16" | 6.9 (0.27) |

Информация для заказа шлангов серии MFH, FH и MFHP

| Серия шланга | Торцевые соединения и длина | | | Обозначение материала |
|---|--|---|--|-----------------------|
| | Стандартные торцевые соединения и стандартная длина | Заказ торцевых соединений | Заказ длины | |
| FH12- FH16- FH20- FH24- FH32- | Выберите подходящий номер для заказа шланга для серии MFH: табл. 3 - 5 FH: табл. 13 - 16 MFHP: табл. 19-22 | Выберите подходящий номер для заказа торцевых соединений для серии MFH: табл. 6-10 FH: табл. 13-16 PFH: табл. 19-22 Добавьте код к номеру заказа. Например, для серии MFH код заказа будет следующий: MFH4- KS4F4 -12-. Например, для серии FH код заказа будет следующий: FH4- DL4TA4 -12-. | При заказе в см добавляйте CM к числу. При заказе в дюймах ничего добавлять не нужно. Пример. Для заказа шланга 100см: MFH - DL4DL4- 100CM -. Для заказа шланга 10 дюймов: MFH-DL4DL4- 10 -. | - S: SS316 |
| MFH4P MFH6P | | Например, для серии PFH код заказа будет следующий: PFH4- DL4M4N -12-. | | |

Все размеры, указанные в настоящем каталоге, приводятся только для справки и подлежат изменению. Мы сохраняем за собой право вносить изменения в спецификации, изложенные в данном каталоге, в целях нашей постоянно действующей программы совершенствования продукции.

Безопасный выбор компонентов

Выбор компонента для любого применения или дизайна системы необходимо рассматривать таким образом, чтобы обеспечить безопасную работу. Вся ответственность за функции компонента, совместимость материалов, номинальные показатели компонента, правильность установки, эксплуатации и технического обслуживания лежит на разработчике системы и пользователе. DK-LOK не несёт никакой ответственности за неподходящий выбор, неправильную установку, эксплуатацию или ненадлежащее техническое обслуживание.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕРИИ DQ, DQM и DF

IDK-LOK



БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Серии DQ, DQM и DF

- Не требуется инструмент для открытия и закрытия.
- Двухнаправленные.
- Серия DV, запираемая с 2-х сторон, SV с одной стороны и DF серия без запора.

- Быстроразъёмные соединения серии DQ. : стр. 286–290
- Миниатюрное быстроразъёмное соединение серии DQM. : стр. 291
- Полнопроходное быстроразъёмное соединение DF серии. : стр. 292–293

Быстроразъёмные соединения серии DQ



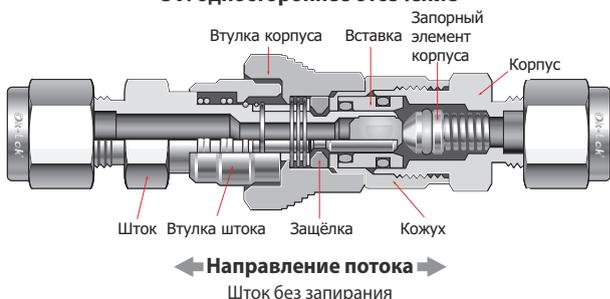
Особенности

- Двухнаправленные.
- Простые в использовании.
- Конструкция из нерж. стали 316 с уплотнительными кольцами из FKM.
- Конструкция из латуни с уплотнительными кольцами из NBR.
- Не требуются инструменты для открытия и закрытия.
- Компактные и лёгкие.

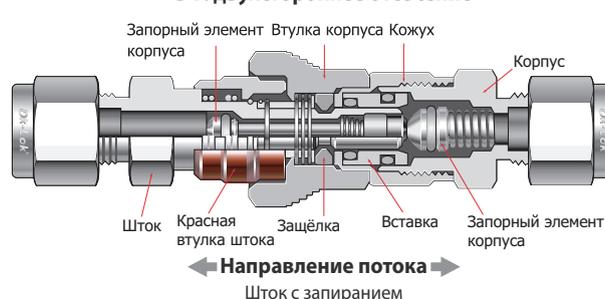
Эксплуатация

- Соединение
 1. Используйте шток и корпус одной серии.
 2. Вставьте шток в корпус до щелчка.
- Разъединение
 1. Потяните втулку корпуса вдоль штока.
 2. Извлеките шток из корпуса.
- Не соединяйте и разъединяйте при давлении выше 17,2 бар (250 фунт/кв. дюйм).

SV: одностороннее отсечение



DV: двухстороннее отсечение



Используемые материалы

| Деталь | Материал | |
|--|-------------------------------|--------------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| Кожух Запорный элемент корпуса Вставка корпуса Втулка корпуса | Нерж. сталь 316/ ASTM A276 | JIS H3250 C3604 |
| Защёлка | Нерж. сталь 316 покрыта Xylan | |
| Шток Втулка штока Запорный элемент штока | Нерж. сталь 316/ ASTM A276 | JIS H3250 C3604 |
| Уплотнительные кольца | FKM | NBR |
| Пружины | Нерж. сталь 302/ASTM A313 | |
| Смазки | Силиконовая и тефлоновая | |

Смазываемые части выделены цветом.

Номинальные параметры давления/температуры

| Шток и корпус серии DQ | Нерж. сталь 316 Уплотнительные кольца из FKM | | | Латунь Уплотнительные кольца из NBR | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--|------------------------|-----------------------|
| | DQA | DQB | DQC | DQA | DQB | DQC |
| | бар (фунт/кв. дюйм) °C (°F) | | | | | |
| Соединённые | 206 (3000) 21 (70) | 103 (1500) 21 (70) | 51.6 (750) 21 (70) | 137 (2000) 21 (70) | 68.9 (1000) 21 (70) | 34.4 (500) 21 (70) |
| | 17.2 (250) 204 (400) | | | 17.2 (250) 121 (250) | | |
| Рассоединённые | 17.2 (250) 21 (70) | | | | | |
| При соединении и рассоединении | | | | | | |

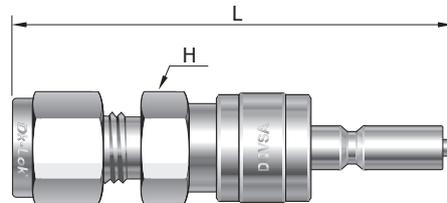
Утечка и воздушные пузыри

- Утечка возникает при рассоединении быстроразъёмного соединения.
- Воздушные пузыри возникают в системе при соединении быстроразъёмного соединения.

Единицы измерения: см³

| Серия DQ | Утечка | Воздушный пузырь |
|----------|--------|------------------|
| DQ A | 0.3 | 0.3 |
| DQ B | 1.0 | 1.0 |
| DQ C | 3.0 | 3.0 |

Информация для заказа и размеры штока



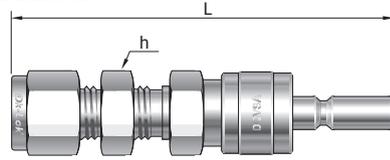
DV: с клапаном
SV: без клапана

| Серии | Торцевое соединение | Основной код заказа | | Cv | | | L мм (дюйм) | | h гайка дюйм |
|-------|----------------------|---------------------|--------------------|------|------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| | | SV | DV | SV | DV | Полнопроходные | SV | DV | |
| DQ A | 1/8 дюйма DK-LOK | DQSA-D-2T- | DQVSA-D-2T- | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 58.9 (2.32) | 70.4 (2.77) | 5/8 |
| | 1/4 дюйма DK-LOK | DQSA-D-4T- | DQVSA-D-4T- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 59.9 (2.36) | 61.5 (2.42) | 5/8 |
| | 6 мм DK-LOK | DQSA-D-6M- | DQVSA-D-6M- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 59.9 (2.36) | 61.5 (2.42) | 5/8 |
| | 1/8 дюйма внеш. NPT | DQSA-M-2N- | DQVSA-M-2N- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 52.6 (2.07) | 54.1 (2.13) | 5/8 |
| | 1/4 дюйма внеш. NPT | DQSA-M-4N- | DQVSA-M-4N- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 56.4 (2.22) | 57.9 (2.28) | 5/8 |
| | 1/8 дюйма внутр. NPT | DQSA-F-2N- | DQVSA-F-2N- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 51.1 (2.01) | 52.6 (2.07) | 5/8 |
| DQ B | 1/4 дюйма внутр. NPT | DQSA-F-4N- | DQVSA-F-4N- | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 57.4 (2.26) | 58.9 (2.32) | 3/4 |
| | 3/8 дюйма DK-LOK | DQSB-D-6T- | DQVSB-D-6T- | 1.0 | 0.5 | 1.5 | 64.0 (2.52) | 67.1 (2.64) | 3/4 |
| | 10 мм DK-LOK | DQSB-D-10M- | DQVSB-D-10M- | 1.0 | 0.5 | 1.5 | 67.3 (2.65) | 70.4 (2.77) | 3/4 |
| | 1/4 дюйма внеш. NPT | DQSB-M-4N- | DQVSB-M-4N- | 0.9 | 0.5 | 1.5 | 58.9 (2.32) | 61.9 (2.44) | 3/4 |
| | 3/8 дюйма внеш. NPT | DQSB-M-6N- | DQVSB-M-6N- | 0.8 | 0.5 | 1.6 | 59.7 (2.35) | 62.7 (2.47) | 3/4 |
| | 1/4 дюйма внутр. NPT | DQSB-F-4N- | DQVSB-F-4N- | 0.9 | 0.5 | 1.5 | 59.7 (2.35) | 62.7 (2.47) | 3/4 |
| DQ C | 3/8 дюйма внутр. NPT | DQSB-F-6N- | DQVSB-F-6N- | 0.8 | 0.5 | 1.6 | 59.7 (2.35) | 62.7 (2.47) | 7/8 |
| | 1/2 дюйма DK-LOK | DQSC-D-8T- | DQVSC-D-8T- | 2.4 | 1.5 | 3.3 | 75.2 (2.96) | 80.3 (3.16) | 15/16 |
| | 12 мм DK-LOK | DQSC-D-12M- | DQVSC-D-12M- | 2.4 | 1.5 | 3.3 | 75.2 (2.96) | 60.3 (3.16) | 15/16 |
| | 1/2 дюйма внеш. NPT | DQSC-M-8N- | DQVSC-M-8N- | 2.0 | 1.3 | 3.1 | 72.1 (2.84) | 77.2 (3.04) | 15/16 |
| | 1/2 дюйма внутр. NPT | DQSC-F-8N- | DQVSC-F-8N- | 2.0 | 1.3 | 3.1 | 71.6 (2.82) | 76.7 (3.02) | 1-1/16 |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Шток с креплением на панель



DV: с отсечением
SV: без отсечения

| Серия | Торцевое соединение | Основной код заказа | | Макс. толщина панели мм(дюймов) | Мин. диаметр отверстия мм(дюймов) | L мм (дюймов) | | h Гайка, дюймов |
|-------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|
| | | SV | DV | | | SV | DV | |
| DQ A | 1/4 дюйма DK-LOK | DQSA-BH-D-4T- | DQVSA-BH-D-4T- | 6.4 (0.25) | 11.9 (15/32) | 69.6 (2.74) | 71.1 (2.80) | 5/8 |
| | 6 мм DK-LOK | DQSA-BH-D-6M- | DQVSA-BH-D-6M- | 6.4 (0.25) | 11.5 (29/64) | 69.6 (2.74) | 71.1 (2.80) | 16 мм |
| DQ B | 3/8 дюйма DK-LOK | DQSB-BH-D-6T- | DQVSB-BH-D-6T- | 6.9 (0.27) | 15.1 (19/32) | 74.2 (2.92) | 76.0 (3.07) | 3/4 |
| | 10 мм DK-LOK | DQSB-BH-D-10M- | DQVSB-BH-D-10M- | 6.9 (0.27) | 16.7 (21/32) | 77.7 (3.06) | 78.7 (3.10) | 22 мм |
| DQ C | 1/2 дюйма DK-LOK | DQSC-BH-D-8T- | DQVSC-BH-D-8T- | 6.6 (0.26) | 19.8 (25/32) | 87.1 (3.43) | 92.2 (3.63) | 15/16 |
| | 12 мм DK-LOK | DQSC-BH-D-12M- | DQVSC-BH-D-12M- | 6.6 (0.26) | 19.4 (49/64) | 87.1 (3.43) | 92.2 (3.63) | 24 мм |

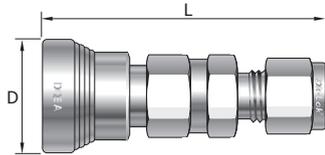
Глубина при соединении и общая длина

Для получения общей длины быстроразъёмного соединения сложите длины штока и корпуса и вычитите глубину при соединении.

Глубина при соединении

| Серия DQ | Глубина, мм (дюйм) | |
|----------|--------------------|-------------|
| | SV | DV |
| DQ A | 27.7 (1.09) | 29.2 (1.15) |
| DQ B | 30.0 (1.18) | 33.0 (1.30) |
| DQ C | 37.6 (1.48) | 42.7 (1.68) |

Корпуса



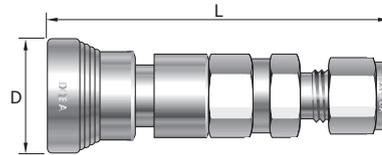
| Серия | Торцевое соединение | Основной код заказа | L мм (дюйм) | D мм (дюйм) |
|-------|----------------------|---------------------|-------------|-------------|
| DQ A | 1/8 дюйма DK-LOK | DQBA-D-2T- | 57.4 (2.26) | 23.1 (0.91) |
| | 1/4 дюйма DK-LOK | DQBA-D-4T- | 56.4 (2.30) | 23.1 (0.91) |
| | 6 мм DK-LOK | DQBA-D-6M- | 58.4 (2.30) | 23.1 (0.91) |
| | 1/8 дюйма внеш. NPT | DQBA-M-2N- | 51.1 (2.01) | 23.1 (0.91) |
| | 1/4 дюйма внеш. NPT | DQBA-M-4N- | 54.9 (2.16) | 23.1 (0.91) |
| | 1/4 дюйма внеш. ISO | DQBA-M-4R- | 54.9 (2.16) | 23.1 (0.91) |
| | 1/8 дюйма внутр. NPT | DQBA-F-2N- | 54.9 (2.16) | 23.1 (0.91) |
| | 1/4 дюйма внутр. NPT | DQBA-F-4N- | 61.5 (2.42) | 23.1 (0.91) |
| | 1/4 дюйма внутр. ISO | DQBA-F-4R- | 61.5 (2.42) | 23.1 (0.91) |
| DQ B | 3/8 дюйма DK-LOK | DQBB-D-6T- | 65.5 (2.58) | 26.2 (1.03) |
| | 10 мм DK-LOK | DQBB-D-10M- | 68.1 (2.68) | 26.2 (1.03) |
| | 1/4 дюйма внеш. NPT | DQBB-M-4N- | 60.5 (2.38) | 26.2 (1.03) |
| | 3/8 дюйма внеш. NPT | DQBB-M-6N- | 60.5 (2.38) | 26.2 (1.03) |
| | 3/8 дюйма внеш. ISO | DQBB-M-6R- | 60.5 (2.38) | 26.2 (1.03) |
| | 1/4 дюйма внутр. NPT | DQBB-F-4N- | 64.5 (2.54) | 26.2 (1.03) |
| | 3/8 дюйма внутр. NPT | DQBB-F-6N- | 65.3 (2.57) | 26.2 (1.03) |
| | 3/8 дюйма внутр. ISO | DQBB-F-6R- | 65.3 (2.57) | 26.2 (1.03) |
| DQ C | 1/2 дюйма DK-LOK | DQBC-D-8T- | 78.5 (3.09) | 30.7 (1.21) |
| | 12 мм DK-LOK | DQBC-D-12M- | 78.5 (3.09) | 30.7 (1.21) |
| | 1/2 дюйма внеш. NPT | DQBC-M-8N- | 75.4 (2.97) | 30.7 (1.21) |
| | 1/2 дюйма внеш. ISO | DQBC-M-8R- | 75.4 (2.97) | 30.7 (1.21) |
| | 1/2 дюйма внутр. NPT | DQBC-F-8N- | 81.8 (3.22) | 30.7 (1.21) |
| | 1/2 дюйма внутр. ISO | DQBC-F-8R- | 81.8 (3.22) | 30.7 (1.21) |

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

ШЛАНГИ, БРС И ФИЛЬТРЫ

DK-LOK

Корпус с креплением на панель



| Серия | Торцевое соединение | Основной код заказа | Макс. толщина стенки | Мин. диаметр отверстия | L | D |
|-------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| DQ A | 1/4 дюйма DK-LOK | DQBA-BH-D-4T- | 6.4 (0.25) | 11.9 (15/32) | 67.8 (2.67) | 23.1 (0.91) |
| | 6 мм DK-LOK | DQBA-BH-D-6M- | 6.4 (0.25) | 11.9 (15/32) | 67.8 (2.67) | 23.1 (0.91) |
| DQ B | 3/8 дюйма DK-LOK | DQBB-BH-D-6T- | 6.9 (0.27) | 15.1 (19/32) | 75.7 (2.98) | 26.2 (1.03) |
| | 10 мм DK-LOK | DQBB-BH-D-10M- | 6.9 (0.27) | 16.7 (21/32) | 75.9 (2.99) | 26.2 (1.03) |
| DQ C | 1/2 дюйма DK-LOK | DQBC-BH-D-8T- | 6.6 (0.26) | 19.8 (25/32) | 90.4 (3.56) | 30.7 (1.21) |
| | 12 мм DK-LOK | DQBC-BH-D-12M- | 6.6 (0.26) | 19.4 (49/64) | 90.4 (3.56) | 30.7 (1.21) |

Информация о размещении заказа

Выберите основной код заказа и добавьте SA для нержавеющей стали и BA для латуни.
Примеры: DQSA-D-4T-SA, DQBA-D-4T-BA.

Выбор уплотнительных колец

Стандартные кольца из FKM для БРС из нерж. стали
Стандартные кольца из NBR для БРС из латуни
FKM: VT
NBR: BN
FFKM: KZ
EPDM: EP

Как заказать опциональные уплотнительные кольца
Добавьте обозначение колец в код БРС.
Пример: DQVSA-D-2T-KZ-SA, DQVSA-D-2T-EP-BA.

Заказ полнопроходного быстроразъёмного соединения серии DQ

Полнопроходной БРС состоит из штока без отсечения и полнопроходного корпуса.

Для заказа полнопроходного корпуса выберите основной код заказа, добавьте FF и код уплотнительных колец.
Пример: DQBA-D-4T-FF-SA, DQBB-D-6T-FF-SA.

Опции



Защитные колпаки DQ

Колпаки защищают отсоединённые корпуса и штоки от физических повреждений и загрязнения.

Номера для заказа защитных колпаков

| Колпак штока | Колпак корпуса |
|--------------|----------------|
| DQSA-CP- | DQBA-PG- |
| DQSB-CP- | DQBB-PG- |
| DQSC-CP- | DQBC-PG- |

Чтобы заказать колпак, выберите основной код заказа и добавьте SA для нержавеющей стали или BA для латуни.

Пример: DQSA-CP-SA, DQBA-PG-BA.

Важно: колпаки штока подходят для штоков как с отсечением, так и без.

Сетчатый предохранитель

Защитные колпаки серии DQ не являются заглушками и не перекрывают давление. Для заказа защитного колпака с заглушкой, добавьте суффикс -P в код заказа защитного колпака.

Пример: DQSA-CP-P-, DQBA-PG-P-.

Заказ корпуса и штока с установленными защитными колпаками

Выберите основной код штока и корпуса и поставьте -CP или -PG в код.
Пример: DQVSC-D-12M-CP-SA, DQBC-D-12M-PG-SA.

Доступные материалы

Колпак: нержавеющая сталь и латунь
Тросик: нержавеющая сталь
Крепление тросика: нержавеющая сталь

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Защищённые быстроразъёмные соединения серии DQ с цветовой индексацией



Особенности

- Защищённые БРС серии DQ нельзя перепутать, т.к. они защищены механически и отличаются по цвету.
- 8 вариаций ключей с различными цветовыми обозначениями.
- Находят применение в различных гидравлических и пневматических системах.

Эксплуатация

- Выберите защищённые шток и корпус с одним ключом.
- Соединение: вставьте шток в корпус до щелчка.
- Разъединение: потяните втулку корпуса назад. Извлеките шток.

Заказные номера для защищённой серии DQ и диаметры втулок корпусов.

| Номер ключа | Цвет ключа | DQ A | | | | DQ B | | | | DQ C | | | |
|-------------------------------------|------------|----------------|------|--------------|------|----------------|------|--------------|------|----------------|------|--------------|------|
| | | Втулка корпуса | | Втулка штока | | Втулка корпуса | | Втулка штока | | Втулка корпуса | | Втулка штока | |
| | | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм |
| K1 | Чёрный | 24.5 | 0.96 | 20.9 | 0.82 | 28.7 | 1.13 | 25.1 | 0.99 | 32.0 | 1.26 | 27.9 | 1.10 |
| K2 | Оранжевый | 25.0 | 0.99 | 21.6 | 0.85 | 29.5 | 1.16 | 25.8 | 1.02 | 32.8 | 1.29 | 28.9 | 1.14 |
| K3 | Зелёный | 26.0 | 1.02 | 22.4 | 0.88 | 30.2 | 1.19 | 26.6 | 1.05 | 33.6 | 1.32 | 29.7 | 1.17 |
| K4 | Жёлтый | 26.8 | 1.05 | 23.2 | 0.91 | 31.0 | 1.22 | 27.4 | 1.08 | 34.3 | 1.35 | 30.4 | 1.20 |
| K5 | Синий | 27.5 | 1.08 | 23.9 | 0.94 | 31.5 | 1.24 | 28.1 | 1.11 | 35.1 | 1.38 | 31.2 | 1.23 |
| K6 | Белый | 28.3 | 1.11 | 24.7 | 0.97 | 32.5 | 1.28 | 28.9 | 1.14 | 35.8 | 1.41 | 32.0 | 1.26 |
| K7 | Фиолетовый | 29.1 | 1.14 | 25.4 | 1.00 | 33.3 | 1.31 | 29.7 | 1.17 | 36.6 | 1.44 | 32.7 | 1.29 |
| K8 | Коричневый | 29.8 | 1.17 | 26.2 | 1.03 | 34.0 | 1.34 | 30.4 | 1.20 | 37.4 | 1.47 | 33.5 | 1.32 |
| Диаметр втулок стандартной серии DQ | | 23.1 | 0.91 | | | 26.2 | 1.03 | | | 30.7 | 1.21 | | |

Как заказать

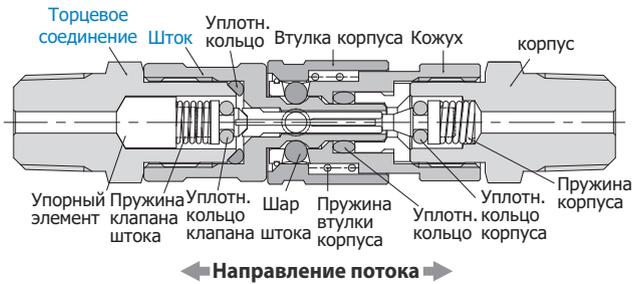
Добавьте номер ключа в заказной номер серии DQ.

Пример: DQSB-D-6T-K1-SA.

Серия DQM. Миниатюрные быстроразъёмные соединения

Особенности

- Без ограничения направления потока.
- Миниатюрный дизайн и работа с давлением до 275 бар.
- Корпус из нержавеющей стали или латуни.



← Направление потока →

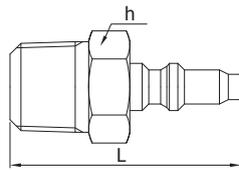
Используемые материалы

| Деталь | Материал | |
|--|----------------------------------|-----------------|
| | Нерж. сталь | Латунь |
| Корпус, кожух, шток, торцевые соединения, втулка корпуса | Нерж. сталь 316/ASTM A276 | JIS H3250 C3604 |
| Упор, левое и правое ребро | Нерж. сталь 316/ASTM A276 | |
| Клапан штока и клапан корпуса | Нерж. сталь 316/ASTM A276 | |
| Пружины | Нерж. сталь 302/ASTM A313 | |
| Уплотнительные кольца | FKM | NBR |
| Подшипники замка | Нерж. сталь 316 | |
| Смазка | Силикон или на тефлоновой основе | |

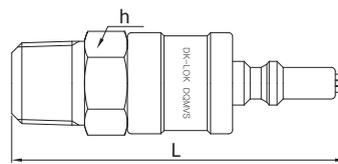
Смачиваемые средой детали обозначены цветом.

Информация о размещении заказа и габариты

Штоки



SV: шток без запора

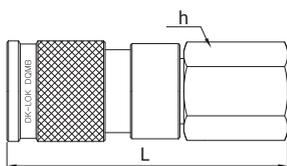


DV: шток с запором



| Торцевые соединения | Основной код заказа | | Cv | | | L мм (дюйм) | | h Гайка дюйм |
|-----------------------|---------------------|-------------|------|------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| | SV | DV | SV | DV | Полнопроходной | SV | DV | |
| 1/16 дюйма DK-LOK | DQMS-D-1T- | DQMVS-D-1T- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 30.0 (1.18) | 44.7 (1.76) | 7/16 |
| 1/16 дюйма внеш. NPT | DQMS-M-1N- | DQMVS-M-1N- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 26.2 (1.03) | 40.9 (1.61) | 7/16 |
| 1/16 дюйма внутр. NPT | DQMS-F-1N- | DQMVS-F-1N- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 26.2 (1.03) | 40.9 (1.61) | 7/16 |
| 1/8 дюйма DK-LOK | DQMS-D-2T- | DQMVS-D-2T- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 32.8 (1.29) | 47.5 (1.87) | 7/16 |
| 1/8 дюйма внеш. NPT | DQMS-M-2N- | DQMVS-M-2N- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 26.2 (1.03) | 40.9 (1.61) | 7/16 |
| 1/8 дюйма внутр. NPT | DQMS-F-2N- | DQMVS-F-2N- | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 26.2 (1.03) | 46.0 (1.81) | 9/16 |

Корпус



| Основной код заказа | Торцевое соединение | L мм (дюйм) | h Гайка, дюйм |
|---------------------|-----------------------|-------------|---------------|
| DQMB-D-1T- | 1/16 дюйма DK-LOK | 38.1 (1.50) | 7/16 |
| DQMB-D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 43.2 (1.70) | 7/16 |
| DQMB-M-1N- | 1/16 дюйма внеш. NPT | 36.1 (1.42) | 7/16 |
| DQMB-M-2N- | 1/8 дюйма внеш. NPT | 36.6 (1.44) | 7/16 |
| DQMB-F-1N- | 1/16 дюйма внутр. NPT | 36.3 (1.43) | 7/16 |
| DQMB-F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | 41.1 (1.62) | 9/16 |
| DQMB-VH*-D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 53.1 (2.09) | 7/16 |

*VH - крепежная гайка панели

Как заказать полнопроходное быстроразъёмное соединение серии DQM

Полнопроходные БРС серии DQM состоят из штока без запора и полнопроходного корпуса.

Для заказа полнопроходного корпуса добавьте -FF к основному коду и материал изготовления соединения, например, DQMB-D-2T-FF-SA.

Рабочие значения давления и температуры

| Шток и корпус серии DQM | Нерж. сталь 316, уплот. кольца из FKM | Латунь, уплот. кольца из NBR |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| | Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) при °C (°F) | |
| Соединён | 275 (4000) при 21 (70) | 137 (2000) при 21 (70) |
| | 6.8 (100) при 204 (400) | 6.8 (100) при 121 (250) |
| Разъединён | 6.8 (100) при 21 (70) | |
| При разъединении/соединении | 6.8 (100) при 21 (70) | |

Утечка и воздушные пузыри

Глубина входа штока

0,1 см³

SV: 11,9 мм (0,47 дюйма)

Эксплуатация: для соединения/разъединения потяните втулку корпуса.

Глубина при соединении и общая длина

Для получения общей длины быстроразъёмного соединения сложите длины штока и корпуса и вычтите глубину при соединении.

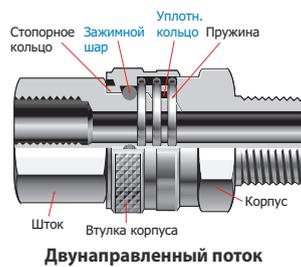
Как заказать

Добавьте -SA к основному коду, чтобы заказать БРС из нержавеющей стали, или -BA для заказа из латуни.

Пример: DQMS-D-1T-SA.

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Полнопроходные быстроразъемные соединения серии DF



Двунаправленный поток

Особенности

- Двунаправленный поток.
- Полнопроходная модель.
- Низкий перепад давления.
- Не требуется инструмент для соединения и разъединения.

Используемые материалы

| Деталь | Материалы | |
|-----------------------|--|-----------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь |
| Корпус, шток | Нерж. сталь 316/ ASTM A276 | JIS H3250 C3604 |
| Подшипник | | |
| Стопорное кольцо | Нерж. сталь 316 | Нерж. сталь 316 |
| Пружина, стоп. кольцо | Нерж. сталь | Нерж. сталь |
| Уплотнительное кольцо | FKM | NBR |
| Смазки | На силиконовой основе и на основе PTFE | |

Смазываемые средой элементы отмечены цветом.

Рабочее давление 70°F (21°C)

| Серия DF | Нерж. сталь 316 | Латунь |
|----------|---------------------|---------------------|
| | бар (фунт/кв. дюйм) | бар (фунт/кв. дюйм) |
| DF A | 413 (6000) | 275 (4000) |
| DF B | | 206 (3000) |
| DF C | 275 (4000) | 137 (2000) |
| DF D | | |

Максимальная рабочая температура

| Материалы | Материал уплотн. колец | Макс. рабочая температура | Макс. давл. при макс. температуре |
|-----------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Нерж. сталь 316 | FKM | 204 °C (400 °F) | 6.8 бар (100 фунт/кв. дюйм) |
| Латунь | NBR | 121 °C (250 °F) | 6.8 бар (100 фунт/кв. дюйм) |

Очистка и упаковка

Каждое соединение очищается и упаковывается в пластиковый пакет для защиты от пыли и загрязнений, после чего упаковывается в коробку для предотвращения возможных повреждений при транспортировке.

Эксплуатация

Соединение

1. Соедините шток с корпусом.
2. Потяните втулку корпуса назад.
3. Вставьте шток до упора.
4. Верните втулку корпуса в первоначальное положение.

Разъединение

1. Потяните втулку корпуса до конца назад.
2. Извлеките шток из корпуса.

Внимание! Не разбирать под давлением!

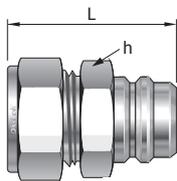
Важно:

Соединяйте шток и корпус только одной серии.

Пример: любой корпус серии DFBA подходит к любому штоку серии DFSA.

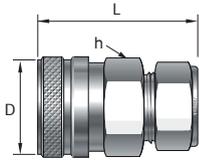
Информация для заказа и габариты

Шток



| Основной код заказа | Торцевое соединение | Cv | Мин. пр. сечение | | L | h, дюйм |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|-------------|---------|
| | | | мм (дюйм) | | | |
| DFSA- | D-4T- | 1/4 дюйм DK-LOK | 2.2 | 4.8 (0.19) | 45.0 (1.77) | 9/16 |
| | D-6T- | 3/8 дюйм DK-LOK | 2.8 | 6.1 (0.24) | 45.0 (1.77) | 11/16 |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 2.2 | 4.8 (0.19) | 45.0 (1.77) | 9/16 |
| | M-4N- | 1/4 дюйм внеш. NPT | 1.7 | 6.1 (0.24) | 40.4 (1.59) | 9/16 |
| | M-6N- | 3/8 дюйм внеш. NPT | 1.7 | 6.1 (0.24) | 40.4 (1.59) | 11/16 |
| | F-4N- | 1/4 дюйм внутр. NPT | 1.7 | 6.1 (0.24) | 40.6 (1.60) | 3/4 |
| DFSB- | F-6N- | 3/8 дюйм внутр. NPT | 1.7 | 6.1 (0.24) | 42.4 (1.67) | 7/8 |
| | D-6T- | 3/8 дюйм DK-LOK | 2.9 | 7.1 (0.28) | 47.8 (1.88) | 7/8 |
| | D-8T- | 1/2 дюйм DK-LOK | 13.0 | 10.4 (0.41) | 50.5 (1.99) | 7/8 |
| | M-6N- | 3/8 дюйм внеш. NPT | 7.1 | 10.4 (0.41) | 40.4 (1.59) | 7/8 |
| | M-8N- | 1/2 дюйм внеш. NPT | 11.5 | 12.7 (0.50) | 46.7 (1.84) | 7/8 |
| | F-6N- | 3/8 дюйм внутр. NPT | 7.1 | 11.9 (0.47) | 40.4 (1.59) | 1-1/16 |
| DFSC- | F-8N- | 1/2 дюйм внутр. NPT | 11.5 | 12.7 (0.50) | 46.2 (1.82) | 1-1/16 |
| | D-12T- | 3/4 дюйм DK-LOK | 26.0 | 15.7 (0.62) | 54.6 (2.15) | 1-1/16 |
| | M-12N- | 3/4 дюйм внеш. NPT | 23.6 | 18.3 (0.72) | 51.6 (2.03) | 1-1/16 |
| DFSD- | F-12N- | 3/4 дюйм внутр. NPT | 23.6 | 18.3 (0.72) | 52.8 (2.08) | 1-5/16 |
| | D-16T- | 1 дюйм DK-LOK | 45.0 | 22.4 (0.88) | 62.2 (2.45) | 1-3/8 |
| | M-16N- | 1 дюйм внеш. NPT | 39.0 | 22.4 (0.88) | 59.7 (2.35) | 1-3/8 |
| | F-16N- | 1 дюйм внутр. NPT | 39.0 | 22.4 (0.88) | 63.2 (2.49) | 1-5/8 |

Корпус



| Основной код заказа | Торцевое соединение | Мин. пр. сечение | L | | D | | h, дюйм |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| | | | мм (дюйм) | | | | |
| DFBA- | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 4.8 (0.19) | 45.7 (1.80) | 22.1 (0.87) | 1-1/16 | |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 7.1 (0.28) | 46.0 (1.81) | 22.1 (0.87) | 1-1/16 | |
| | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 4.8 (0.19) | 45.7 (1.80) | 22.1 (0.87) | 11/16 | |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 6.4 (0.25) | 39.9 (1.57) | 22.1 (0.87) | 11/16 | |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | 9.4 (0.37) | 39.9 (1.57) | 22.1 (0.87) | 11/16 | |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 9.7 (0.38) | 38.1 (1.50) | 22.1 (0.87) | 3/4 | |
| DFBB- | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 7.1 (0.28) | 55.1 (2.17) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 11.9 (0.47) | 56.6 (2.23) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | 10.4 (0.41) | 46.5 (1.83) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | 12.7 (0.50) | 52.8 (2.08) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| | F-6N- | 3/8 дюйма внутр. NPT | 15.0 (0.59) | 43.9 (1.73) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| | F-8N- | 1/2 дюйма внутр. NPT | 16.0 (0.63) | 43.9 (1.73) | 33.0 (1.30) | 1-1/16 | |
| DFBC- | D-12T- | 3/4 дюйма DK-LOK | 15.7 (0.62) | 62.2 (2.45) | 42.2 (1.66) | 1-1/2 | |
| | M-12N- | 3/4 дюйма внеш. NPT | 18.3 (0.72) | 59.2 (2.33) | 42.2 (1.66) | 1-1/2 | |
| | F-12N- | 3/4 дюйма внутр. NPT | 22.4 (0.88) | 48.0 (1.89) | 42.2 (1.66) | 1-1/2 | |
| DFBD- | D-16T- | 1 дюйм DK-LOK | 22.4 (0.88) | 69.9 (2.75) | 47.8 (1.88) | 1-11/16 | |
| | M-16N- | 1 дюйм внеш. NPT | 22.4 (0.88) | 67.3 (2.65) | 47.8 (1.88) | 1-11/16 | |
| | F-16N- | 1 дюйм внутр. NPT | 26.9 (1.06) | 53.8 (2.12) | 47.8 (1.88) | 1-11/16 | |

Защитные колпаки DF серии

Защитные колпаки позволяют защитить шток и корпус от повреждений и загрязнений, когда они разъединены.

Заказной номер защитных колпаков

| Защит. колпак штока | Защит. колпак корпуса |
|---------------------|-----------------------|
| DFSA-CP- | DFBA-PG- |
| DFSB-CP- | DFBB-PG- |
| DFSC-CP- | DFBC-PG- |
| DFSD-CP- | DFBD-PG- |

Чтобы заказать, выберите основной код заказа и добавьте -SA для нержавеющей стали 316 и -BA для латуни.

Пример: DFSA-CP-SA, DFBA-PG-BA.

Глубина соединения

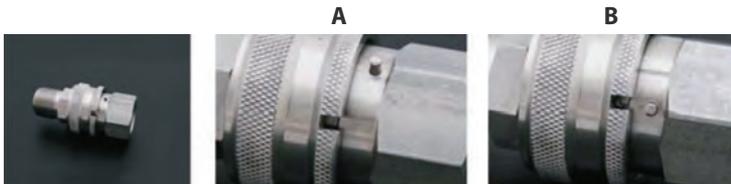
Ед. измерения: мм (дюйм)

| Серия DF | Глубина |
|----------|-------------|
| DF A | 19.8 (0.78) |
| DF B | 20.6 (0.81) |
| DF C | 22.9 (0.90) |
| DF D | 23.9 (0.94) |

Заказ предустановленного защитного колпака на корпусе и штоке серии DF.

Выберите подходящие корпус и шток и добавьте -CP или -PG в основной код. Например: DFSA-D-4T-CP-SA, DFBA-D-4T-PG-SA.

Защитная шпилька для серии DF



A. Защитная шпилька на корпусе препятствует случайному открытию.

B. Для разъединения, поверните втулку корпуса до того, как шпилька войдет в отверстие, и потяните втулку.

Для заказа защитной шпильки, вставьте -P в номер заказа. Например: DFBC-D-12T-P-SA.

Все размеры справочные.

Если в изделии используется фитинг, то размеры показаны в незатянтом положении.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГСКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73 Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

IDK-LOK



ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73

T-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

Рабочее давление 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)
и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

Фильтры для очистки системы

Проходные фильтры серии V73



T-образные фильтры серии V76



Особенности

- Улавливает мелкие частицы для поддержания чистоты в системе.
- Фильтрация газа и жидкости.
- Стандартные диапазоны фильтрации:
 - спечённый элемент: 0,5, 2, 7, 15, 60 и 90 микрон.
 - сетчатый элемент: 40, 140, 320 и 440 микрон.

Проходные фильтры серии V73

- Проходные фильтры применимы там, где пространство ограничено и не требуется частой замены фильтрующих элементов.
- Компактная конструкция с большой площадью фильтрации.
- Максимальное рабочее давление 206 бар при 38 °C (3 000 фунт/кв. дюйм при 100 °F.)

- Сменные элементы и сетчатые фильтрующие элементы из нерж. стали 316.
- Корпус из нерж. стали 316 или латуни.
- Выбор надёжных соединений под обжим импульсных труб, а так же резьбовых соединений NPT и ISO.
- Heat code материала на корпусе.

T-образные фильтры серии V76

- Фильтрующий элемент меняется на перекрытой линии.
- Безопасная конструкция корпуса, рассчитанная на высокое давление.
- Опция байпас для взятия проб или продувки линии.
- Максимальное рабочее давление 413 бар при 38 °C (6 000 фунт/кв. дюйм при 100 °F.)



Применяемые материалы

| Элемент | Серия V73 | | Серия V76 | |
|-----------------|---------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| | Спецификация по ASTM | | | |
| Корпус | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 |
| Гайка | - | - | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 |
| Заглушка | - | - | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь/B16 |
| Стопор. кольцо | - | - | Нерж. сталь | |
| Фильтр. элемент | Нерж. сталь 316 (спечённая, плетёная) | | | |
| Пружина | Нерж. сталь 302 | | | |
| Прокладка | Нерж. сталь 316/посеребрённая A240 | | | |

Смачиваемые части выделены синим цветом.

Фильтрация

- **Фильтрующий элемент:** Элемент внутри фильтра, улавливающий загрязнения.
- **Площадь фильтрации:** Рабочее поле фильтрующего элемента.
- **Микрон** Единица измерения, обозначающая средний диаметр пор фильтрующего элемента или средний диаметр фильтруемых частиц. Один микрон = 0,001 мм или 0,00004 дюйма.

Сертификат CNG (сжиженного природного газа) для T-образного фильтра серии V76

| Сертификаты | ECE R110 | ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGA NGV 12.3-M95 | ISO 15500 |
|-------------------|--|---|--|
| Номер сертификата | 110R-000196 | 2010-REPORT-032 (01) | 2010-REPORT-031(00) |
| Классификация | Класс 0 | CNG-фильтр | CNG-фильтр |
| Температура | от -40 до 120 °C (от -40 °F до 250 °F) | от -40 до 121 °C (от -40 °F до 250 °F) | от -40 до 121 °C (от -40 °F до 250 °F) |
| Рабочее давление | 200 бар при 120 °C | 273 бар при 121 °C | 273 бар при 121 °C |

Техническая информация по спечённым фильтрующим элементам

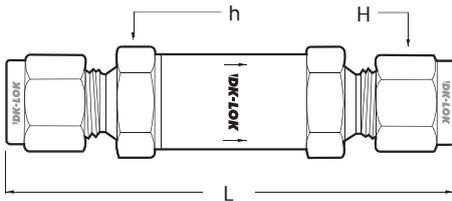
- Спечённая нерж. сталь 316.
- Высокая теплостойкость и термоустойчивость до 815 °C (1500 °F).
- Высокая производительность с низким перепадом давления.
- Удобная конструкция.
- Подходят для систем с повышенной вибрацией и сильными перепадами давления.
- Точная фильтрация обеспечивается точными размерами пор и равномерностью их распределения.
- Химическая стойкость к кислотам и щелочам в различных диапазонах pH.

| Обозначение элемента | Номинальный размер пор, мкм | Диапазон размера пор, мкм | Пористость элемента | Cv | Макс. перепад давления при чистом фильтре, 20 °C (70 °F) |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------|--|
| 05 | 0.5 | 0.5–2 | 17% | 0.046 | 80 бар (1160 фунт/кв. дюйм) |
| 2 | 2 | 1–4 | 22% | 0.056 | |
| 7 | 7 | 5–10 | 27% | 0.12 | |
| 15 | 15 | 11–25 | 36% | 0.13 | |
| 60 | 60 | 50–75 | 44% | 0.38 | |
| 90 | 90 | 75–110 | 45% | 0.50 | |

Замена фильтрующего элемента

- Спечённый фильтрующий элемент не позволяет частицам загрязнения пройти через поры, если они больше них.
 - Загрязнения улавливаются фильтрующим элементом, что со временем может привести к большому перепаду давления на фильтре.
 - Фильтр быстрее забивается, если среда грязная.
 - Фильтры необходимо менять для уменьшения перепада давления на нём.
- Примечание:** промывайте фильтр после замены фильтрующего элемента.

Прходные фильтры серии V73



Информация для заказа и размеры

| Номер для заказа | Присоединения вход и выход | Условный проход, мм (дюйм) | Размеры, мм (дюйм) | | |
|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------|------|
| | | | L | H | h |
| V73A- | D-2T- 1/8 дюйма DK-LOK | 2.4 (0.09) | 59.7(2.35) | 7/16 | 9/16 |
| | F-2N- 1/8 дюйма внутр. NPT | | 54.9(2.16) | - | |
| | D-3M- 3 мм DK-LOK | | 60.5(2.38) | 12 мм | |
| V73B- | D-4T- 1/4 дюйма DK-LOK | 4.7 (0.19) | 74.9(2.95) | 9/16 | 3/4 |
| | M-4N- 1/4 дюйма внеш. NPT | | 68.3(2.69) | - | |
| | F-4N- 1/4 дюйма внутр. NPT | | 72.9(2.87) | - | |
| | D-6M- 6 мм DK-LOK | | 75.2(2.96) | 14 мм | |
| V73C- | M-8N- 1/2 дюйма внешн. NPT | 7.1 (0.28) | 81.3(3.20) | 1-1/16 | 1 |
| | D-6T- 3/8 дюйма DK-LOK | | 81.5(3.21) | - | |
| V73D- | D-8T- 1/2 дюйма DK-LOK | 10.3 (0.41) | 88.6(3.49) | 7/8 | 1 |

Производительность

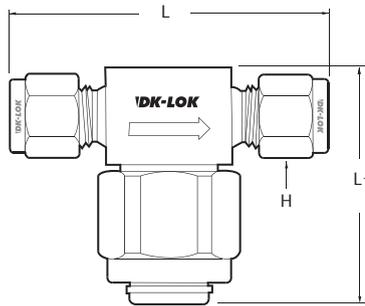
| Серия фильтра | Ном. размер пор | Перепад давления | | |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 1.38 бар/ кв. дюйм | 4.14 бар/ кв. дюйм | 8.27 бар/ кв. дюйм |
| Вода при 21 °C (70 °F) | | | | |
| Серия 73A | 05 | 0.01 | 0.44 | 0.13 |
| | 2 | 0.11 | 0.26 | 0.44 |
| | 7 | 0.14 | 0.33 | 0.53 |
| | 15 | 0.17 | 0.39 | 0.64 |
| | 60 | 0.21 | 0.55 | 0.77 |
| | 90 | 0.28 | 0.55 | 0.66 |
| Серия 73B | 05 | 0.06 | 0.19 | 0.32 |
| | 2 | 0.34 | 0.94 | 1.42 |
| | 7 | 0.57 | 1.42 | 2.19 |
| | 15 | 0.71 | 1.42 | 2.30 |
| | 60 | 1.27 | 3.61 | 5.04 |
| | 90 | 1.70 | 4.60 | 6.68 |
| Серия 73C | 05 | 0.13 | 0.44 | 0.83 |
| | 2 | 0.37 | 1.20 | 1.75 |
| | 7 | 0.91 | 2.41 | 3.83 |
| | 15 | 1.19 | 2.85 | 4.49 |
| | 60 | 2.83 | 7.34 | 10.95 |
| | 90 | 3.25 | 8.32 | 12.05 |

Техническая информация

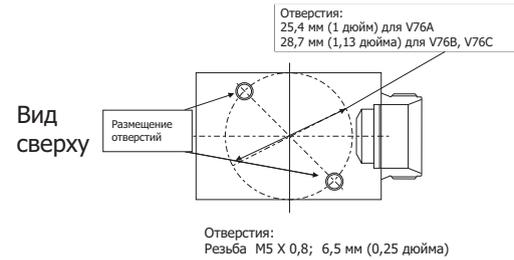
| Серия фильтра | Давление при 38 °C (100 °F), бар (фунт/кв.дюйм) | | Температура, °C (°F) | | Площадь фильтрации, мм ² (дюйм ²) |
|---------------|---|------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь | Нерж. сталь 316 | Латунь | |
| V73A | 206 (3000) | 206 (3000) | от -28 до 482 (от -20 до 900) | от -28 до 148 (от -20 до 300) | 350 (0.55) |
| V73B | | | | | 830 (1.30) |
| V73C, V73D | 172 (2500) | 137 (2000) | | | 1280 (2.0) |

ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73/V76

T-образный фильтр серии V76



Крепление сверху



Информация для заказа и размеры

| Основной код для заказа | Присоединения вход и выход | Условный проход мм (дюйм) | Размеры, мм (дюйм) | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-------|
| | | | L | L ₁ | H |
| V76A | F-2N- | 1/8 дюйма внутр. NPT | 50.8 (2.00) | 47.5 (1.87) | - |
| | D-2T- | 1/8 дюйма DK-LOK | 57.7 (2.27) | | 7/16 |
| | D-4T- | 1/4 дюйма DK-LOK | 62.7 (2.47) | | 9/16 |
| | M-4N- | 1/4 дюйма внеш. NPT | 54.1 (2.13) | | - |
| | F-4N- | 1/4 дюйма внутр. NPT | 54.1 (2.13) | | - |
| V76B | D-6M- | 6 мм DK-LOK | 62.5 (2.46) | 56 (2.20) | 14 мм |
| | D-6T- | 3/8 дюйма DK-LOK | 72.1 (2.84) | | 11/16 |
| | D-8M- | 8 мм DK-LOK | 72.1 (2.84) | | 16 мм |
| | M-6N- | 3/8 дюйма внеш. NPT | 60.5 (2.38) | | - |
| V76C | D-10M- | 10 мм DK-LOK | 72.6 (2.86) | 56 (2.20) | 19 мм |
| | D-12M- | 12 мм DK-LOK | 77.2 (3.04) | | 22 мм |
| | D-14M- | 14 мм DK-LOK | 82.3 (3.24) | 62.2 (2.45) | 25 мм |
| | D-8T- | 1/2 дюйма DK-LOK | 77.2 (3.04) | 72.2 (2.84) | |
| | M-8N- | 1/2 дюйма внеш. NPT | 69.9 (2.75) | 56 (2.20) | 7/8 |
| | | | | | - |

Все размеры справочные и могут быть изменены.
Размеры фитингов указаны с гайками, затянутыми от руки.

Технические данные

| Серия фильтра | Давление при 38 °C (100 °F), бар (фунт/кв.дюйм) | | Температура, °C (°F) | | Площадь фильтрации, мм ² (дюйм ²) | |
|---------------|---|------------|----------------------|-----------------|--|------------|
| | Нерж. сталь 316 | Латунь | Нерж. сталь 316 | Латунь | Спечённый | Сетчатый |
| V76A, V76B | 413 (6000) | 137 (2000) | от -28 до 482 | от -28 до 148 | 830 (1.3) | 640 (1.0) |
| V76C | 413 (6000) | 137 (2000) | (от -20 до 900) | (от -20 до 300) | 1280 (2.0) | 1090 (1.7) |



Байпасный порт

Байпасный порт реализован в виде выхода с резьбой 1/8 или 1/4 дюйма, который позволяет брать пробы, а также продувать линию. Для применения снимите заглушку с резьбы. (Только для фильтров с опцией байпаса порта).

Эксплуатация

Переворачивайте заглушку во время замены элемента, чтобы избежать попадания загрязнений в систему.

| Серия фильтра | Ном. размер пор | Перепад давления | | |
|--|-----------------|------------------------|----------|----------|
| | | 1.38 бар | 4.14 бар | 8.27 бар |
| | | Вода при 21 °C (70 °F) | | |
| V76A-F-2N V76A-D-2T | 05 | 0.06 | 0.19 | 0.32 |
| | 2 | 0.11 | 0.26 | 0.44 |
| | 7 | 0.14 | 0.33 | 0.53 |
| | 15 | 0.17 | 0.39 | 0.64 |
| | 60 | 0.21 | 0.55 | 0.77 |
| V76A-D-4T V76A-M-4N V76A-F-4N | 90 | 0.28 | 0.55 | 0.66 |
| | 05 | 0.06 | 0.19 | 0.32 |
| | 2 | 0.34 | 0.94 | 1.42 |
| | 7 | 0.57 | 1.42 | 2.19 |
| V76A-D-6M V76A-D-6T V76B Series V76C Series | 15 | 0.71 | 1.42 | 2.30 |
| | 60 | 1.13 | 2.96 | 4.27 |
| | 90 | 1.56 | 3.72 | 5.37 |
| | 05 | 0.13 | 0.44 | 0.83 |
| | 2 | 0.37 | 1.20 | 1.75 |
| | 7 | 0.91 | 2.41 | 3.83 |
| | 15 | 1.19 | 2.85 | 4.49 |
| | 60 | 2.12 | 5.26 | 7.34 |
| | 90 | 2.40 | 6.02 | 8.33 |

Информация для заказа

Выберите подходящий номер для заказа, обозначение фильтрующего элемента и материал корпуса из перечисленных ниже.

V76A-D-4T
V76B-D-6T

| Фильтрующий элемент | | | Фильтр без фильтрующего элемента | Байпас | Материал корпуса |
|---------------------|----------------|-----------------------|---|---|---|
| Тип эл-та | Обознач. эл-та | Номинал. знач. микрон | • NE: фильтр без фильтрующего элемента Примечание. Эта опция доступна только для Т-образных фильтров серии V76. | Без байпаса • BF2N: 1/8 дюйма внутр. NPT • BF4N: 1/4 дюйма внутр. NPT | • S: нерж. сталь 316 • B: латунь |
| Спечённые | 05 | 0.5 | | | |
| | 2 | 2 | | | |
| | 7 | 7 | | | |
| | 15 | 15 | | | |
| | 60 | 60 | | | |
| Сетчатые | 90 | 90 | | | |
| | 40 | 40 | | | |
| | 140 | 140 | | | |
| | 230 | 230 | | | |
| | 440 | 440 | | | |



Комплект для сборки фильтра

Фильтрующие элементы

Для заказа выберите подходящий номер элемента. Пример: FE73A-05.

| Комплект фильтр. эл-та. Номер для заказа. | Обозначение элемента | Номинальный размер пор, мкм | Диапазон размера пор, мкм | Серии фильтрующих элементов и подходящие фильтры |
|---|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Спечённый FE73A- FE73B- FE73C- | 05 | 0.5 | 05–2 | FE73A- V73A |
| | 2 | 2 | 1–4 | |
| | 7 | 7 | 5–10 | FE73B- V73B V76A |
| | 15 | 15 | 11–25 | |
| | 60 | 60 | 50–75 | FE73C- V73C, V73D V76B, V76C |
| Сетчатые FES73C- | 90 | 90 | 75–110 | |
| | 40 | 40 | – | |
| | 140 | 140 | – | FES73C- V73C, V73D V76B, V76C |
| | 230 | 230 | – | |
| | 440 | 440 | – | |

Комплект прокладки и пружины

Для заказа выберите подходящий номер комплекта прокладки и пружины.

| Серия фильтра | Заказной номер прокладки | Заказной номер пружины | Серия фильтра |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| Серия V73 из нерж. стали или латуни | 9WSH-73A-S | 9SPR-73A-2 | V73A |
| | 9WSH-73B-S | 9SPR-73B-2 | V73B |
| | 9WSH-73C-S | 9SPR-73C-S | V73C |
| | 9WSH-73D-S | 9SPR-73D-2 | V73D |
| Серия V76 из нерж. стали или латуни | 76A-WSH-S | 9SPR-76A-2 | V76A |
| | 76B-WSH-S | 9SPR-76B-2 | V76D/V76C |

Безопасность при выборе фильтра

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору фильтра для какой-либо области применения или системы. Функциональность фильтра, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её фильтров.

Компания оставляет за собой право вносить дальнейшие изменения с целью улучшения продукции.

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



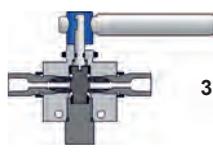
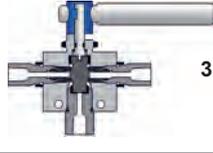
СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

IDK-LOK



| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| Игольчатые вентили высокого давления | | Фитинги высокого давления | | Муфты и переходники высокого давления | |
| Прямой DK-NV |  313 | Угольник DK-L |  319 | Соединительная муфта DK-FAU |  325 |
| Угловой DK-NV-A |  313 | Тройник DK-T |  319 | Ниппель DK-MAU |  325 |
| 3-ходовой вентиль 3-1 DK-NV-O |  314 | Крестовина DK-X |  320 | Переходная муфта DK-FARU |  326 |
| 3-ходовой вентиль 3-2 DK-NV-T |  314 | Принадлежности для фитингов высокого давления | | Переходной ниппель DK-MAUR |  327 |
| Обратные клапаны высокого давления | | Гайка DK-G |  320 | Штуцер-муфта DK-MAFA |  328 |
| Обратный клапан с уплотнительным кольцом/шаровой DK-CV |  316 | Втулка DK-C |  320 | НР муфта с внутренней резьбой NPT DK-FAF |  329 |
| Фильтр DK-FL |  316 | Манжета DK-S |  320 | НР штуцер с внутренней резьбой NPT DK-MAF |  330 |
| Шаровой клапан высокого давления | | Трубка DK-TL |  321 | НР муфта с наружной резьбой NPT DK-FAM |  331 |
| 2-ходовой шаровой клапан DK-BV |  317 | Ниппель DK-N |  321 | НР штуцер с наружной резьбой NPT DK-MAM |  332 |
| 3-ходовой шаровой клапан DK-BV |  318 | Предохранительный клапан высокого давления | | Клапан высокого давления с пневмоприводом | |
| Предохранительный клапан высокого давления | | Предохранительный клапан с заводской настройкой DK-RVS |  322 | Клапаны с пневмоприводом DK-NV |  333 |
| Предохранительный клапан высокого давления | | Предохранительный клапан с ручной настройкой давления срабатывания DK-RVS |  323 | Инструкция по монтажу фитингов высокого давления | |
| Оборудование высокого давления | | Инструменты | | Монтаж фитингов высокого давления 335 | |
| Оборудование высокого давления | | Инструменты | |  339 | |

ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Общие положения

- Корпорация DK-Lok специализируется на производстве фитингов и клапанов для инструментального оборудования. Серия DK HP (высокого давления) разработана с целью обеспечить потребности клиентов в системах высокого давления.
- Фитинги и клапаны DK MP & HP (среднего и высокого давления) производятся из холоднокатанной нержавеющей стали 316 и соответствуют стандарту NACE MR 0175.
- Клапаны DK HP Valves спроектированы для безопасной и надежной работы на среднем давлении 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) и высоком давлении с от 2068 до 4136 бар (30 000 до 60 000 фунт/кв. дюйм), а также на сверхвысоком давлении от 6894 до 9652 бар (100 000 по 150 000 фунт/кв. дюйм).
- Резьбовые фитинги и фитинги под конусное уплотнение.

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Манжета низкого давления; 379 ~ 792 бар (5500 ~ 11 500 фунт/кв. дюйм) | Манжета среднего давления; до 1378 бар (до 20 000 фунт/кв. дюйм) | Манжета высокого давления; до 2068 бар (до 30 000 фунт/кв. дюйм) | Манжета высокого давления; до 4136 бар (до 60 000 фунт/кв. дюйм) | Манжета сверхвысокого давления; 6894 ~ 10342 бар (100000 ~ 150000) |

Таблица рабочих давлений и размеров

| Тип | Давление | Размер трубки | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|------|------|------|-------|------|----|
| | | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 9/16" | 3/4" | 1" |
| Резьба NPT и PT | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | ○ | ○ |
| Низкое давление ¹⁾ | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | ○ | | | | | | |
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | ○ | | | | | |
| | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | | ○ | | | | |
| Среднее давление | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | | | ○ | | | |
| | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| Высокое давление | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | ○ | | | ○ | | |
| Сверхвысокое давление | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | | ○ | | | | | |
| | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | | | ○ | | | | |

Примечание. 1) Низкое давление соответствует толщине трубки. См. стр. 14.

Применение

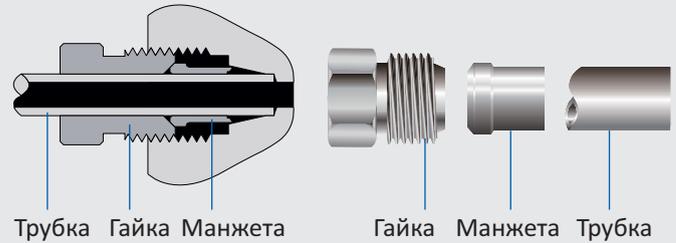
- Сдвоенная запорно-спускная арматура (DBV)
- Испытательное оборудование высокого давления
- Подводное оборудование
- Система впрыска химических реагентов



Порт низкого давления

Соединение низкого давления - 10,000 psi / 15,000 psi (689 бар/1034 бар)

Соединение низкого давления используется с трубкой 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

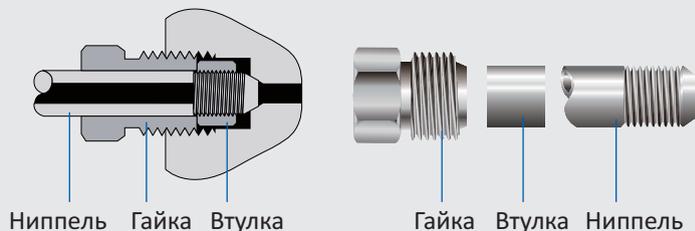


| H1008 10,000psi - 1/2" | H1506 15,000psi - 3/8" | H1504 15,000psi - 1/4" | H1502 15,000psi - 1/8" |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Соединение среднего давления

Соединение среднего давления - 20,000 psi (1378 бар)

Ниппель возможно заказать нужной длины, либо использовать инструмент для нарезки резьбы на трубке



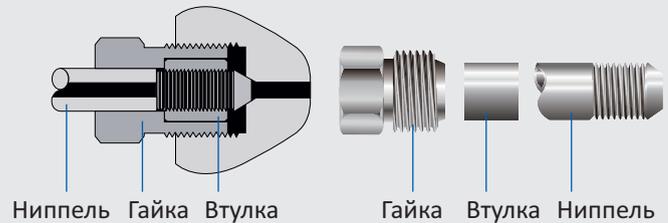
| H2004 20,000psi - 1/4" | H2006 20,000psi - 3/8" | H2009 20,000psi - 9/16" | H2012 20,000psi - 3/4" | H2016 20,000psi - 1" |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

Соединение высокого давления

Соединение высокого давления - 30,000 psi / 60,000 psi (2068 бар/4137 бар)

Ниппель возможно заказать нужной длины, либо использовать инструмент для нарезки резьбы на трубке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.

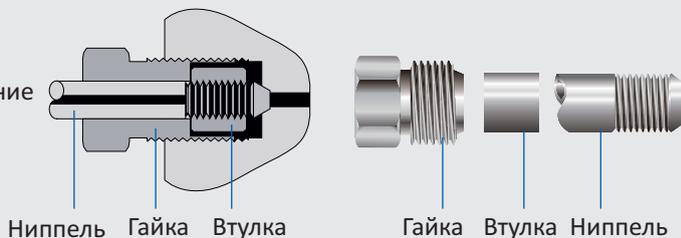


| H3002 30,000psi - 1/8" | H3016 30,000psi - 1" | H6004 60,000psi - 1/4" (M : Metric) | H6006 60,000psi - 3/8" (M : Metric) | H6009 60,000psi - 9/16" (M : Metric) |
|---|--|---|--|--|
| <p>1/2"-20 60° 11.37 Ø1.16 Ø2.4</p> | <p>1-3/8"-12 33.3 Ø22.4 Ø11.1</p> | <p>9/16"-18 (M16x1.5P) 11(11.5) Ø4.3(Ø5) Ø2.4(Ø2.4)</p> | <p>3/4"-16 (M20x1.5P) 16(15) Ø6.6 Ø3.2(Ø3.2)</p> | <p>1-1/8"-12 (M26x1.5P) 19(15) Ø9.7 Ø4.8</p> |
| <p>13 HEX 18 Ø3.18 24 Ø6.35 Ø1.78</p> | <p>36 HEX 38 Ø25.4 62 Ø31.45 Ø15.4</p> | <p>16 HEX(17HEX) 20(22) Ø6.3 27.5 Ø9.37 Ø3.18</p> | <p>20 HEX(22HEX) 30(30) Ø9.5 37 Ø12.56 Ø5.56</p> | <p>30 HEX(27HEX) 38(38) Ø14.4 47 Ø20.7 Ø7.14</p> |
| <p>1/8"-40 LH 11.12 Ø1.59 Ø1.02</p> | <p>1-14 LH 23 Ø14.3 Ø11.1</p> | <p>1/4"-28 LH 14.3 Ø3.18 Ø2.1</p> | <p>3/8"-24 LH 18.5 Ø5.56 Ø3.18</p> | <p>9/16"-18 LH 24 Ø7.14 Ø4.76</p> |
| <p>Ø6.3 8 1/8"-40 LH</p> | <p>Ø31 12.5 1"-14 LH</p> | <p>Ø9.5 9.5 1/4"-28 LH 8 Ø9.6 Ø6.49</p> | <p>Ø12.7 13.5 3/8"-24 LH 11.5 Ø12.9 Ø9.65</p> | <p>Ø20.7 16 9/16"-18 LH 14.5 Ø20.9 Ø14.4</p> |

Соединение ультра-высокого давления

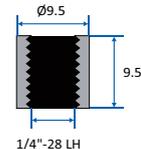
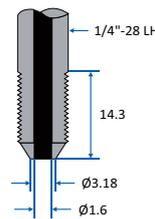
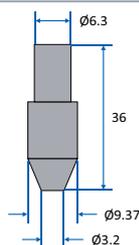
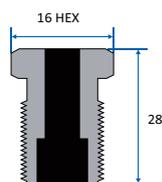
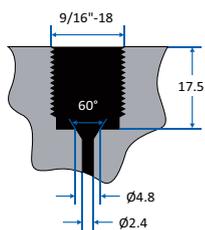
Соединение ультра-высокого давления - 100,000 psi (6895 бар)

Изделие затягивается втулкой и ниппелем в гайке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.



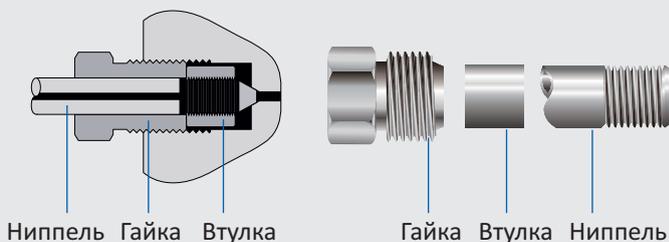
H10004

100,000psi - 1/4"



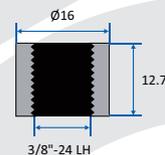
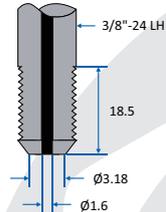
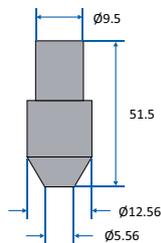
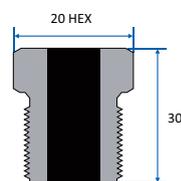
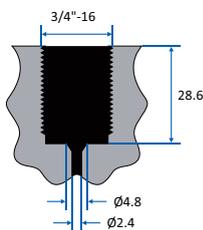
Соединение ультра-высокого давления - 150,000 psi (10342 бар)

Изделие затягивается втулкой и ниппелем в гайке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.



H15006

150,000psi - 3/8"

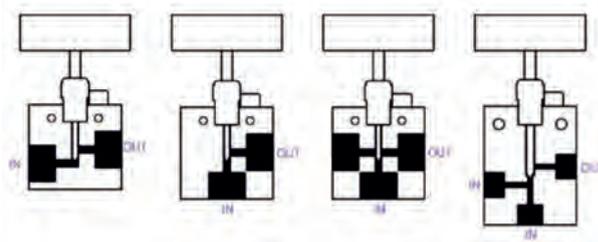


ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Особенности

- Возможные варианты потоков: прямой, угловой, 3-ходовой 3-1 и 3-ходовой двухпозиционный
- Невращающийся наконечник штока предотвращает износ резьбы и обеспечивает длительный срок службы.
- Рабочая температура: от -73 до 315°C (от -100 до 600°F) со стандартным уплотнением из PTFE от -73 до 315°C (-100 до 600°F) с уплотнителем Grafoil.
- Наконечник штока — стандартный V-образный; возможна поставка с регулирующим наконечником штока.

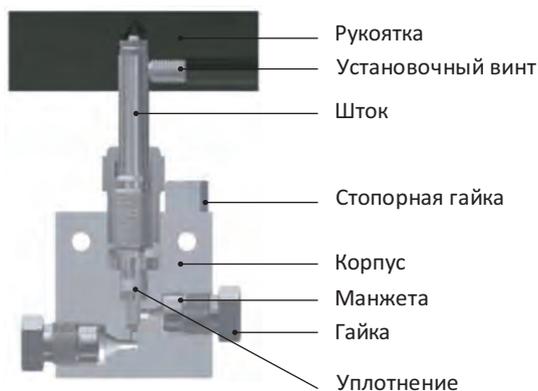


V-образный наконечник штока



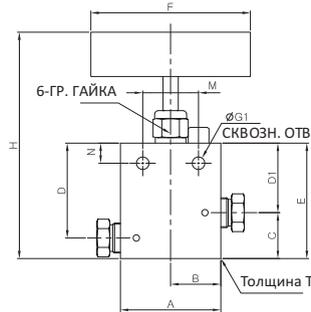
Регулирующий наконечник штока

Материалы конструкции



| Детали | Материалы |
|-------------------|---|
| Рукоятка | Алюминий |
| Установочный винт | Нержавеющая сталь 316L |
| Шток | ASTM A564 Сталь 630 |
| Стопорная гайка | ASTM A276 Сталь 304 |
| Корпус | ASTM A276 Сталь 316L |
| Манжета | ASTM A276 Сталь 304 |
| Уплотнитель | ASTM A276 Сталь 304 |
| Уплотнение | Стандартное - PTFE, опционально — Grafoil |

ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DK-LOKПрямой
DK-NV

| № изделия | Номинальное давление | Размер трубы | Пропускная способность | Размер отверстия | Размеры | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|------------------|---------|------|------|------|------|------|-----|----|----|-------|------|------|----|
| | | | | | A | B | C | D | D1 | E | F | G | G1 | H | M | N | T |
| DK11NV-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,12 | 2,39 | 38 | 19 | 22 | 30 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82 | 12,8 | 8 | 20 |
| DK11NV-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 20 | 40,3 | 30 | 50 | 80 | 17 | 6 | 118,2 | 15,6 | 9,7 | 20 |
| DK07NV-06 | 517 (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 20,5 | 40,3 | 29,5 | 50 | 80 | 17 | 6 | 116,9 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK05NV-08 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1,62 | 7,54 | 63 | 31,5 | 30,5 | 60,5 | 44,5 | 75 | 100 | 24 | 9 | 151,8 | 17,5 | 12,7 | 25 |
| DK20NV-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,31 | 3,18 | 50 | 25 | 20 | 40,3 | 30 | 50 | 80 | 17 | 6 | 118,2 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK20NV-06 | | 3/8" | 0,75 | 5,56 | 50 | 25 | 20 | 40,3 | 30 | 50 | 80 | 17 | 6 | 116,9 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK20NV-09 | | 9/16" | 1,3 | 7,94 | 63 | 31,5 | 29 | 60 | 44 | 73 | 80 | 22 | 8 | 143,1 | 15,7 | 12,7 | 25 |
| DK20NV-12 | | 3/4" | 2,29 | 11,1 | 76 | 38 | 38 | 76 | 57 | 95 | 260 | 30 | 10 | 177,8 | 46 | 15,8 | 35 |
| DK20NV-16 | | 1" | 4,78 | 14,3 | 105 | 52,5 | 46 | 96 | 72 | 118 | 260 | 41 | 14 | 214,8 | 63,5 | 28,5 | 45 |
| DK30NV-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,03 | 1,59 | 38 | 19 | 22 | 30 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82,2 | 12,8 | 8 | 20 |
| DK30NV-04 | | 1/4" | 0,12 | 2,4 | 50 | 25 | 21 | 43 | 33 | 54 | 80 | 20 | 6 | 114,9 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK30NV-06 | | 3/8" | 0,2 | 3,2 | 50 | 25 | 24 | 43 | 33 | 57 | 80 | 20 | 6 | 115,6 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK30NV-09 | | 9/16" | 0,33 | 3,2 | 67 | 33,5 | 29 | 43 | 33 | 62 | 80 | 20 | 6 | 130,3 | 17 | 9,7 | 38 |
| DK60NV-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,08 | 1,8 | 50 | 25 | 21 | 43 | 33 | 54 | 80 | 20 | 6 | 121,4 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK60NV-06 | | 3/8" | 0,09 | 1,8 | 50 | 25 | 24 | 43 | 33 | 57 | 80 | 20 | 6 | 124,9 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK60NV-09 | | 9/16" | 0,14 | 2 | 67 | 33,5 | 29 | 43 | 33 | 62 | 80 | 20 | 6 | 127,4 | 17 | 9,7 | 38 |
| DK100NV-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,09 | 1,59 | 67 | 33,5 | 30,5 | 44 | 33 | 63,5 | 100 | 24 | 6 | 132,4 | 20 | 9,7 | 38 |
| DK150NV-06 | 10342 (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,06 | 1,59 | 90 | 45 | 30 | 42 | 34 | 64 | 100 | 24 | 7 | 135 | 19 | 12,7 | 38 |

Угловой
DK-NV-A

| № изделия | Номинальное давление | Размер трубы | Пропускная способность | Размер отверстия | Размеры | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|------------------|---------|------|------|------|------|-----|----|----|-------|------|------|----|--|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | G | G1 | H | M | N | T | |
| DK11NV-02-A | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,12 | 2,39 | 38 | 19 | 22 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82 | 12,8 | 8 | 20 | |
| DK11NV-04-A | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 130,2 | 15,6 | 9,7 | 20 | |
| DK07NV-06-A | 517 (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 128,9 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK05NV-08-A | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1,62 | 7,54 | 63 | 31,5 | 41,5 | 44,5 | 86 | 100 | 24 | 9 | 162,8 | 17,6 | 12,7 | 25 | |
| DK20NV-04-A | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,31 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 130,2 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK20NV-06-A | | 3/8" | 0,75 | 5,56 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 128,9 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK20NV-09-A | | 9/16" | 1,3 | 7,94 | 63 | 31,5 | 25,5 | 44,5 | 70 | 80 | 22 | 8 | 155,6 | 15,7 | 12,7 | 25 | |
| DK20NV-12-A | | 3/4" | 2,29 | 11,1 | 76 | 38 | 50,8 | 57,2 | 108 | 260 | 30 | 10 | 191 | 46 | 15,8 | 35 | |
| DK20NV-16-A | | 1" | 4,78 | 14,3 | 105 | 52,5 | 65 | 73 | 138 | 260 | 41 | 14 | 238,1 | 63,5 | 28,5 | 45 | |
| DK30NV-02-A | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,03 | 1,59 | 38 | 19 | 22 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82,2 | 12,8 | 8 | 20 | |
| DK30NV-04-A | | 1/4" | 0,12 | 2,4 | 50 | 25 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 126,4 | 17,2 | 9,7 | 25 | |
| DK30NV-06-A | | 3/8" | 0,2 | 3,2 | 50 | 25 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 126,5 | 17,2 | 9,7 | 25 | |
| DK30NV-09-A | | 9/16" | 0,33 | 3,2 | 67 | 33,5 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 130,3 | 17,2 | 9,7 | 38 | |
| DK60NV-04-A | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,08 | 1,8 | 50 | 25 | 27,5 | 33 | 60,5 | 80 | 20 | 6 | 127,9 | 17 | 9,7 | 25 | |
| DK60NV-06-A | | 3/8" | 0,09 | 1,8 | 50 | 25 | 33,5 | 33 | 66,5 | 80 | 20 | 6 | 134,4 | 17 | 9,7 | 25 | |
| DK60NV-09-A | | 9/16" | 0,14 | 2 | 67 | 33,5 | 35,5 | 31,5 | 67 | 80 | 20 | 6 | 134,4 | 17 | 9,7 | 38 | |
| DK100NV-04-A | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,09 | 1,59 | 67 | 33,5 | 32 | 30 | 62 | 100 | 24 | 6 | 130,2 | 20 | 9,7 | 38 | |
| DK150NV-06-A | 10342 (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,06 | 1,59 | 90 | 45 | 32 | 30 | 62 | 100 | 24 | 7 | 130,2 | 19 | 12,7 | 38 | |

3-ходовой вентиль 3-1

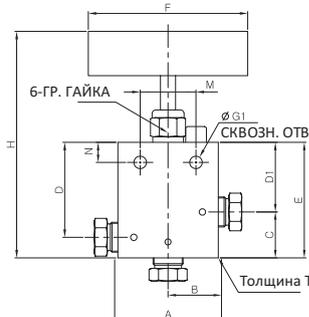
DK-NV-O



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Пропускная способность | Размер отверстия | Размеры | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|---------|------|------|------|------|-----|----|----|-------|------|------|----|--|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | G | G1 | H | M | N | T | |
| DK11NV-02-O | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,12 | 2,39 | 38 | 19 | 22 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82 | 12,8 | 8 | 20 | |
| DK11NV-04-O | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 130,2 | 15,6 | 9,7 | 20 | |
| DK07NV-06-O | 517 (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 128,9 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK05NV-08-O | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1,62 | 7,54 | 63 | 31,5 | 41,5 | 44,5 | 86 | 100 | 24 | 9 | 162,8 | 17,5 | 12,7 | 25 | |
| DK20NV-04-O | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,31 | 3,18 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 130,2 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK20NV-06-O | | 3/8" | 0,75 | 5,56 | 50 | 25 | 32 | 30 | 62 | 80 | 17 | 6 | 128,9 | 15,7 | 9,7 | 20 | |
| DK20NV-09-O | | 9/16" | 1,3 | 7,94 | 63 | 31,5 | 41 | 45 | 86 | 80 | 22 | 8 | 155,1 | 15,7 | 12,7 | 25 | |
| DK20NV-12-O | | 3/4" | 2,29 | 11,1 | 76 | 38 | 50,8 | 57,2 | 108 | 260 | 30 | 10 | 191 | 46 | 15,8 | 35 | |
| DK20NV-16-O | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 4,78 | 14,3 | 105 | 52,5 | 65 | 73 | 138 | 260 | 41 | 14 | 238,1 | 63,5 | 28,5 | 45 | |
| DK30NV-02-O | | 1/8" | 0,03 | 1,59 | 38 | 19 | 22 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82,2 | 12,8 | 8 | 20 | |
| DK30NV-04-O | | 1/4" | 0,12 | 2,4 | 50 | 25 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 126,4 | 17,2 | 9,7 | 25 | |
| DK30NV-06-O | | 3/8" | 0,2 | 3,2 | 50 | 25 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 126,4 | 17,2 | 9,7 | 25 | |
| DK30NV-09-O | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 0,33 | 3,2 | 67 | 33,5 | 33,5 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 130,3 | 17,2 | 9,7 | 38 | |
| DK60NV-04-O | | 1/4" | 0,08 | 1,8 | 50 | 25 | 27,5 | 33 | 60,5 | 80 | 20 | 6 | 127,9 | 17 | 9,7 | 25 | |
| DK60NV-06-O | | 3/8" | 0,09 | 1,8 | 50 | 25 | 37 | 33 | 70 | 80 | 20 | 6 | 137,4 | 17 | 9,7 | 25 | |
| DK60NV-09-O | | 9/16" | 0,14 | 2 | 67 | 33,5 | 35,5 | 32 | 67 | 80 | 20 | 6 | 134,4 | 17 | 9,7 | 38 | |
| DK100NV-04-O | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,09 | 1,59 | 67 | 33,5 | 32 | 30 | 62 | 100 | 24 | 6 | 130,2 | 20 | 9,7 | 38 | |
| DK150NV-06-O | 10342 (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,06 | 1,59 | 90 | 45 | 32 | 30 | 62 | 100 | 24 | 7 | 130,2 | 19 | 12,7 | 38 | |

3-ходовой вентиль 3-2

DK-NV-T



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Пропускная способность | Размер отверстия | Размеры | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|---------|------|------|------|------|-------|-----|----|----|-------|------|------|----|
| | | | | | A | B | C | D | D1 | E | F | G | G1 | H | M | N | T |
| DK11NV-02-T | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 0,12 | 2,39 | 38 | 19 | 22 | 30 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 82 | 12,8 | 8 | 20 |
| DK11NV-04-T | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 80 | 17 | 6 | 134,8 | 15,6 | 9,7 | 20 |
| DK07NV-06-T | 517 (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,2 | 3,18 | 50 | 25 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 80 | 17 | 6 | 133,3 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK05NV-08-T | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1,62 | 7,54 | 63 | 31,5 | 47,5 | 60,5 | 44,5 | 92 | 100 | 24 | 9 | 168,8 | 17,5 | 12,7 | 25 |
| DK20NV-04-T | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,31 | 3,18 | 50 | 25 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 80 | 17 | 6 | 134,7 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK20NV-06-T | | 3/8" | 0,75 | 5,56 | 50 | 25 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 80 | 17 | 6 | 133,3 | 15,7 | 9,7 | 20 |
| DK20NV-09-T | | 9/16" | 1,3 | 7,94 | 63 | 31,5 | 47,5 | 60 | 44,5 | 92 | 80 | 22 | 8 | 159,9 | 15,7 | 12,7 | 25 |
| DK20NV-12-T | | 3/4" | 2,29 | 11,1 | 76 | 38 | 60,3 | 50,8 | 57,2 | 117,5 | 260 | 30 | 10 | 200 | 46 | 15,8 | 35 |
| DK20NV-16-T | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 4,78 | 14,3 | 105 | 52,5 | 77,8 | 95 | 71,2 | 149 | 260 | 41 | 14 | 247,6 | 63,5 | 28,5 | 45 |
| DK30NV-02-T | | 1/8" | 0,03 | 1,59 | 38 | 19 | 22 | 30 | 23 | 45 | 50 | 13 | 5 | 87,2 | 12,8 | 8 | 20 |
| DK30NV-04-T | | 1/4" | 0,12 | 2,4 | 50 | 25 | 33,5 | 38 | 28,5 | 62 | 80 | 20 | 6 | 126,4 | 17,2 | 9,7 | 25 |
| DK30NV-06-T | | 3/8" | 0,2 | 3,2 | 50 | 25 | 35 | 38 | 28,5 | 63,5 | 80 | 20 | 6 | 127,9 | 17,2 | 9,7 | 25 |
| DK30NV-09-T | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 0,33 | 3,2 | 67 | 33,5 | 50,5 | 39,5 | 28,5 | 79 | 80 | 20 | 6 | 141,3 | 17,2 | 9,7 | 38 |
| DK60NV-04-T | | 1/4" | 0,08 | 1,8 | 50 | 25 | 27,2 | 43 | 33 | 60,5 | 80 | 20 | 6 | 127,9 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK60NV-06-T | | 3/8" | 0,09 | 1,8 | 50 | 25 | 38,5 | 43 | 33 | 71,5 | 80 | 20 | 6 | 138,9 | 17 | 9,7 | 25 |
| DK60NV-09-T | | 9/16" | 0,14 | 2 | 67 | 33,5 | 45,5 | 41 | 31,5 | 77 | 80 | 20 | 6 | 144,4 | 17 | 9,7 | 38 |
| DK100NV-04-T | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 0,09 | 1,59 | 67 | 33,5 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 100 | 24 | 6 | 134,7 | 20 | 9,7 | 38 |
| DK150NV-06-T | 10342 (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 0,06 | 1,59 | 90 | 45 | 36,5 | 41 | 30 | 66,5 | 100 | 24 | 7 | 134,7 | 19 | 12,7 | 38 |

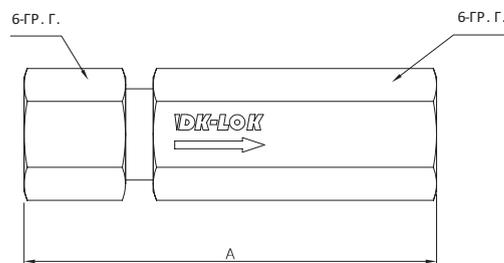
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Обратный клапан высокого давления

Особенности

- Защита от обратного потока, полная герметичность.
- Типы уплотнений: Стандартное уплотнительное кольцо из FKM — обеспечивает быстрое закрытие клапана. Возможно применение других материалов. Возможно применение шариков из карбид-вольфрама — уплотнение «металл-металл» для непрерывной работы.
- Материал пружины — нержавеющая сталь.
- Обратный клапан обеспечивает однонаправленное движение рабочей среды, предотвращая обратный поток газа или жидкости.

Размеры



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размер отверстия | Размеры | |
|-------------|----------------------------------|---------------|------------------|---------|----------|
| | | | | A | 6-ГР. Г. |
| DK11 CV-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,4 | 68 | 22 |
| DK11 CV-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 3,2 | 81 | 25,4 |
| DK07 CV-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 5 | 93 | 35 |
| DK05 CV-08 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 8,35 | 108 | 41 |
| DK20 CV-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,8 | 77 | 25 |
| DK20 CV-06 | | 3/8" | 5,2 | 91 | 25 |
| DK20 CV-09 | | 9/16" | 5 | 107 | 35 |
| DK20 CV-12 | | 3/4" | 5 | 131 | 41 |
| DK20 CV-16 | | 1" | 6 | 165 | 55 |
| DK30 CV-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,2 | 66 | 20 |
| DK60 CV-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 85 | 32 |
| DK60 CV-06 | | 3/8" | 3,2 | 100 | 36 |
| DK60 CV-09 | | 9/16" | 4,8 | 118 | 38 |
| DK100 CV-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 129 | ø50 |

Обратный клапан

DK-CV



Обратный клапан с уплотнительным кольцом/шаровой

| Номинальное давление | Размер трубки | Муфта | | Штуцер — штуцер | | Штуцер — муфта | |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | С уплотнительным кольцом | Шаровой | С уплотнительным кольцом | Шаровой | С уплотнительным кольцом | Шаровой |
| 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | DK11CV-02-OR | DK11CV-02-BS | DK11CV-MM02-OR | DK11CV-MM02-BS | DK11CV-MF02-OR | DK11CV-MF02-BS |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK11CV-04-OR | DK11CV-04-BS | DK11CV-MM04-OR | DK11CV-MM04-BS | DK11CV-MF04-OR | DK11CV-MF04-BS |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK11CV-06-OR | DK11CV-06-BS | DK11CV-MM06-OR | DK11CV-MM06-BS | DK11CV-MF06-OR | DK11CV-MF06-BS |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | DK11CV-08-OR | DK11CV-08-BS | DK11CV-MM08-OR | DK11CV-MM08-BS | DK11CV-MF08-OR | DK11CV-MF08-BS |
| | 1/4" | DK20CV-04-OR | DK20CV-04-BS | DK20CV-MM04-OR | DK20CV-MM04-BS | DK20CV-MF04-OR | DK20CV-MF04-BS |
| | 3/8" | DK20CV-06-OR | DK20CV-06-BS | DK20CV-MM06-OR | DK20CV-MM06-BS | DK20CV-MF06-OR | DK20CV-MF06-BS |
| | 9/16" | DK20CV-09-OR | DK20CV-09-BS | DK20CV-MM09-OR | DK20CV-MM09-BS | DK20CV-MF09-OR | DK20CV-MF09-BS |
| | 3/4" | DK20CV-12-OR | DK20CV-12-BS | DK20CV-MM12-OR | DK20CV-MM12-BS | DK20CV-MF12-OR | DK20CV-MF12-BS |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | DK20CV-16-OR | DK20CV-16-BS | DK20CV-MM16-OR | DK20CV-MM16-BS | DK20CV-MF16-OR | DK20CV-MF16-BS |
| | 1/8" | DK30CV-02-OR | DK30CV-02-BS | DK30CV-MM02-OR | DK30CV-MM02-BS | DK30CV-MF02-OR | DK30CV-MF02-BS |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | DK30CV-16-OR | DK30CV-16-BS | DK30CV-MM16-OR | DK30CV-MM16-BS | DK30CV-MF16-OR | DK30CV-MF16-BS |
| | 1/4" | DK60CV-04-OR | DK60CV-04-BS | DK60CV-MM04-OR | DK60CV-MM04-BS | DK60CV-MF04-OR | DK60CV-MF04-BS |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK60CV-06-OR | DK60CV-06-BS | DK60CV-MM06-OR | DK60CV-MM06-BS | DK60CV-MF06-OR | DK60CV-MF06-BS |
| | 9/16" | DK60CV-09-OR | DK60CV-09-BS | DK60CV-MM09-OR | DK60CV-MM09-BS | DK60CV-MF09-OR | DK60CV-MF09-BS |

Фильтр

DK-FL



Фильтр

| Номинальное давление | Размер трубки | Муфта | | Штуцер — штуцер | | Штуцер — муфта | |
|---------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| | | Чашечного типа | Пластинчатого типа | Чашечного типа | Пластинчатого типа | Чашечного типа | Пластинчатого типа |
| 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | DK11FL-02-CS | DK11FL-02-PL | DK11FL-MM02-CS | DK11FL-MM02-PL | DK11FL-MF02-CS | DK11FL-MF02-PL |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK11FL-04-CS | DK11FL-04-PL | DK11FL-MM04-CS | DK11FL-MM04-PL | DK11FL-MF04-CS | DK11FL-MF04-PL |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK11FL-06-CS | DK11FL-06-PL | DK11FL-MM06-CS | DK11FL-MM06-PL | DK11FL-MF06-CS | DK11FL-MF06-PL |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | DK11FL-08-CS | DK11FL-08-PL | DK11FL-MM08-CS | DK11FL-MM08-PL | DK11FL-MF08-CS | DK11FL-MF08-PL |
| | 1/4" | DK20FL-04-CS | DK20FL-04-PL | DK20FL-MM04-CS | DK20FL-MM04-PL | DK20FL-MF04-CS | DK20FL-MF04-PL |
| | 3/8" | DK20FL-06-CS | DK20FL-06-PL | DK20FL-MM06-CS | DK20FL-MM06-PL | DK20FL-MF06-CS | DK20FL-MF06-PL |
| | 9/16" | DK20FL-09-CS | DK20FL-09-PL | DK20FL-MM09-CS | DK20FL-MM09-PL | DK20FL-MF09-CS | DK20FL-MF09-PL |
| | 3/4" | DK20FL-12-CS | DK20FL-12-PL | DK20FL-MM12-CS | DK20FL-MM12-PL | DK20FL-MF12-CS | DK20FL-MF12-PL |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | DK20FL-16-CS | DK20FL-16-PL | DK20FL-MM16-CS | DK20FL-MM16-PL | DK20FL-MF16-CS | DK20FL-MF16-PL |
| | 1/8" | DK30FL-02-CS | DK30FL-02-PL | DK30FL-MM02-CS | DK30FL-MM02-PL | DK30FL-MF02-CS | DK30FL-MF02-PL |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | DK30FL-16-CS | DK30FL-16-PL | DK30FL-MM16-CS | DK30FL-MM16-PL | DK30FL-MF16-CS | DK30FL-MF16-PL |
| | 1/4" | DK60FL-04-CS | DK60FL-04-PL | DK60FL-MM04-CS | DK60FL-MM04-PL | DK60FL-MF04-CS | DK60FL-MF04-PL |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK60FL-06-CS | DK60FL-06-PL | DK60FL-MM06-CS | DK60FL-MM06-PL | DK60FL-MF06-CS | DK60FL-MF06-PL |
| | 9/16" | DK60FL-09-CS | DK60FL-09-PL | DK60FL-MM09-CS | DK60FL-MM09-PL | DK60FL-MF09-CS | DK60FL-MF09-PL |

ШАРОВОЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Особенности

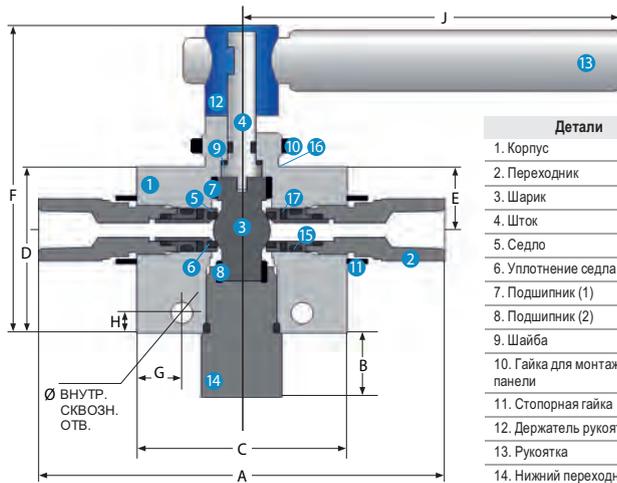
Конструкция шарового крана высокого давления имеет цилиндрические опоры сверху и снизу шара, что позволяет прерывать и открывать проток поворотом рукоятки на 1/4 оборота.

- 2-ходовой шаровой кран; двунаправленный 3-ходовой шаровой клапан; вход снизу, выход — слева или справа.
- 2-ходовой шаровой клапан; с поворотом рукоятки на ¼ оборота (90°), 3-ходовой шаровой клапан; с поворотом рукоятки на 1/2 оборота (180°),
- Возможные размеры трубки 1/8", 1/4", 3/8", 9/16"
- Рабочее давление до 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)
- Материал седла — PEEK имеет отличную износостойкость, фрикционное сопротивление и химическую стойкость.
- Стандартный материал уплотнительного кольца - Viton.

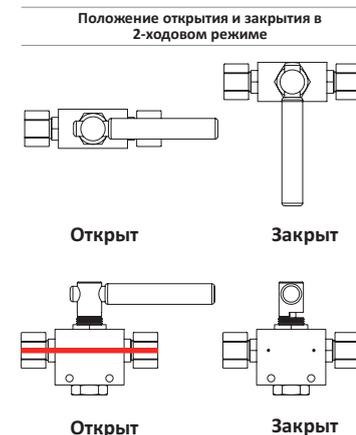


2-ходовой шаровой клапан

DK-BV



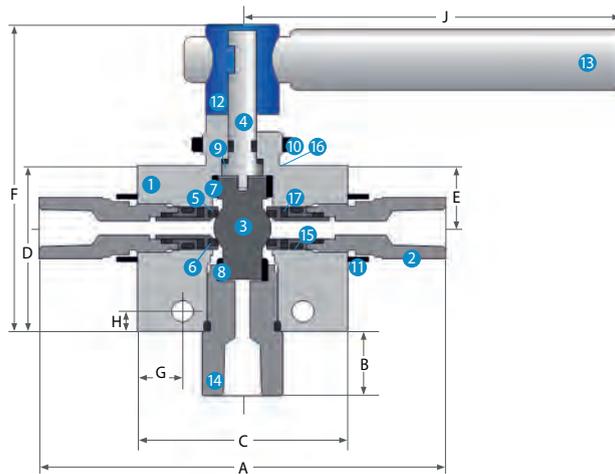
| Детали | Материал |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. Корпус | ASTM A276 Сталь 316L |
| 2. Переходник | ASTM A276 Сталь 316L |
| 3. Шарик | ASTM A276 Сталь 316L |
| 4. Шток | ASTM A276 Сталь 316L |
| 5. Седло | PEEK |
| 6. Уплотнение седла | ASTM A276 Сталь 316L |
| 7. Подшипник (1) | PEEK |
| 8. Подшипник (2) | PEEK |
| 9. Шайба | ASTM A276 Сталь 316L |
| 10. Гайка для монтажа на панели | ASTM A276 Сталь 316L |
| 11. Стопорная гайка | ASTM A276 Сталь 316L |
| 12. Держатель рукоятки | Нерж. сталь 316L |
| 13. Рукоятка | Нерж. сталь 316L |
| 14. Нижний переходник | ASTM A276 Сталь 316L |
| 15. Направляющая уплотнения седла | ASTM A276 Сталь 316L |
| 16. Панель | Нерж. сталь 316L |
| 17. Тарельчатые шайбы | ASTM A276 Сталь 316L |



| № изделия | Номинальное давление | Трубка/входная трубка | Размер отверстия | Мин. проход | Пропускная способность | Размеры | | | | | | | | | | Панель | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------|---------|----|------|----|------|-----|------|-----|---|-----|---------------|---------|---------------|--|--|--|--|
| | | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | Толщина блока | Диаметр | Макс. толщина | | | | |
| DK11BV-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 4,8 | 1,4 | 0,09 | 118 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK11BV-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 3,2 | 0,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK11BV-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 2,8 | 0,31 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-06 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-09 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | | 4,8 | 1,45 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK60BV-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 2,4 | 0,2 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK60BV-06 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 3,2 | 0,45 | 128 | 10 | 66,5 | 54 | 20,5 | 100 | 14,2 | 6,5 | 7 | 120 | 38 | 25,4 | 6,4 | | | | |
| DK60BV-09 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | | 4,8 | 1,45 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 1/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 1/4" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-6N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 3/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-2R | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 1/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-4R | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 1/4" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-6R | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 3/8" | | 4,8 | 1,45 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |

3-ходовой шаровой кран

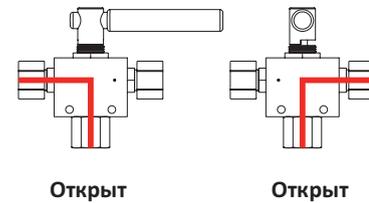
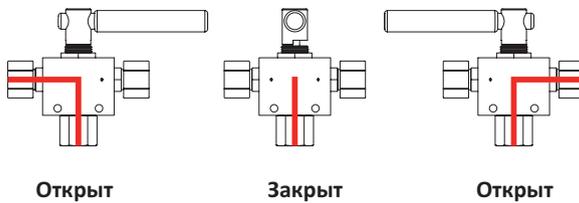
DK-BV



| Детали | Материал |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. Корпус | ASTM A276 Сталь 316L |
| 2. Переходник | ASTM A276 Сталь 316L |
| 3. Шар | ASTM A276 Сталь 316L |
| 4. Шток | ASTM A276 Сталь 316L |
| 5. Седло шара | PEEK |
| 6. Уплотнение седла | ASTM A276 Сталь 316L |
| 7. Подшипник (1) | PEEK |
| 8. Подшипник (2) | PEEK |
| 9. Шайба | ASTM A276 Сталь 316L |
| 10. Гайка для монтажа на панели | ASTM A276 Сталь 316L |
| 11. Стопорная гайка | ASTM A276 Сталь 316L |
| 12. Держатель рукоятки | Нерж. Сталь 316L |
| 13. Рукоятка | Нерж. Сталь 316L |
| 14. Нижний переходник | ASTM A276 Сталь 316L |
| 15. Направляющая уплотнения седла | ASTM A276 Сталь 316L |
| 16. Панель | Нерж. Сталь 316L |
| 17. Тарельчатые шайбы | ASTM A276 Сталь 316L |

Положение открытия и закрытия в 3-ходового крана
— переключение на 180°

Положение открытия и закрытия в 3-ходового крана
— переключение на 90°



| № изделия | | Номинальное давление | Трубка/входная трубка | Размер отверстия | Мин. проход | Пропускная способность | Размеры | | | | | | | | | | | | Толщина блока | Диаметр | Панель Макс. толщина |
|---------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------|---------|----|------|----|------|-----|------|-----|---|-----|----|------|---------------|---------|----------------------|
| Переключающего типа | Отводящего типа | | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | | | | | |
| DK11BV-02-SW | DK11BV-02-DV | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 4,8 | 1,4 | 0,04 | 118 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| DK11BV-04-SW | DK11BV-04-DV | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 3,2 | 0,22 | 128 | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| DK11BV-06-SW | DK11BV-06-DV | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-04-SW | DK20BV-04-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 2,8 | 0,15 | 128 | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-06-SW | DK20BV-06-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| DK20BV-09-SW | DK20BV-09-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | | 4,8 | 0,71 | 138 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| DK60BV-04-SW | DK60BV-04-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | 2,4 | 0,1 | 128 | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| DK60BV-06-SW | DK60BV-06-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | 3,2 | 0,22 | 128 | 21 | 66,5 | 54 | 20,5 | 100 | 14,2 | 6,5 | 7 | 120 | 38 | 25,4 | 6,4 | | |
| DK60BV-09-SW | DK60BV-09-DV | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | | 4,8 | 0,71 | 138 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-2N-SW | DK15BV-2N-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 1/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-4N-SW | DK15BV-4N-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 1/4" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-6N-SW | DK15BV-6N-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | NPT 3/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-2R-SW | DK15BV-2R-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 1/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-4R-SW | DK15BV-4R-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 1/4" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| DK15BV-6R-SW | DK15BV-6R-DV | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | PT 3/8" | | 4,8 | 0,71 | 128 | 21 | | | | | | | | | | | | | |

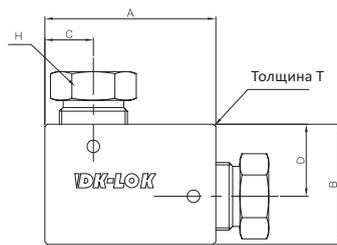
ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Особенности

- Возможные варианты: проходная муфта, угольник, тройник и крестовина.
- Температурный диапазон от -252 до 649°C (-423 до 1200°F).
- Если не указано иное, поставляется со стандартным уплотнителем и манжетой в сборе.

Уголок

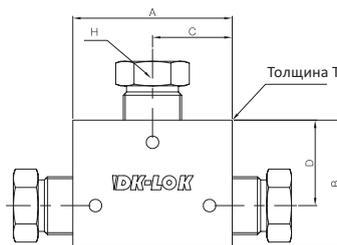
DK-L



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размер отверстия | Размеры | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------|---------|------|------|------|------|------|
| | | | | A | B | C | D | H | T |
| DK11L-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,4 | 25 | 25 | 7 | 19 | 12 | 15,5 |
| DK11L-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 4 | 35 | 35 | 10 | 25 | 16 | 20 |
| DK07L-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 5,5 | 35 | 35 | 10 | 25 | 17 | 20 |
| DK05L-08 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 8,5 | 45 | 45 | 13,5 | 31,5 | 25,4 | 25 |
| DK20L-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,8 | 30 | 25 | 8 | 17,5 | 12 | 16 |
| DK20L-06 | | 3/8" | 5,2 | 35 | 35 | 10 | 25 | 16 | 20 |
| DK20L-09 | | 9/16" | 9,1 | 45 | 45 | 13,5 | 31,5 | 22 | 25 |
| DK20L-12 | | 3/4" | 1,3 | 57 | 57 | 19 | 38 | 27 | 35 |
| DK20L-16 | | 1" | 17,5 | 76 | 76 | 23,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK30L-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,16 | 28 | 28 | 9 | 19 | 13 | 20 |
| DK30L-16 | | 1" | 11,1 | 76 | 76 | 23,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK60L-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 35 | 35 | 12,5 | 22,5 | 16 | 25 |
| DK60L-06 | | 3/8" | 3,2 | 45 | 38 | 13,5 | 25 | 20 | 25 |
| DK60L-09 | | 9/16" | 4,8 | 67 | 47,5 | 19 | 28,5 | 30 | 38 |
| DK100L-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 44,5 | 44,5 | 13 | 31,5 | 16 | 25 |
| DK150L-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 2,4 | 67 | 67 | 22 | 45 | 20 | 38 |

Тройник

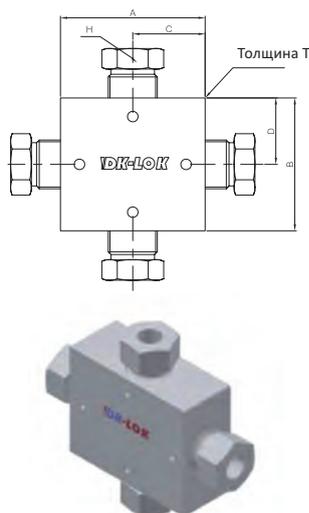
DK-T



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размер отверстия | Размеры | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------|---------|----|-------|------|------|------|
| | | | | A | B | C | D | H | T |
| DK11T-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,4 | 38 | 25 | 19 | 19 | 12 | 15,5 |
| DK11T-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 4 | 50 | 35 | 25 | 25 | 16 | 20 |
| DK07T-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 5,5 | 50 | 35 | 25 | 25 | 17 | 20 |
| DK05T-08 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 8,5 | 63 | 45 | 31,5 | 31,5 | 25,4 | 25 |
| DK20T-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,8 | 44 | 25 | 22 | 17,5 | 12 | 16 |
| DK20T-06 | | 3/8" | 5,2 | 50 | 35 | 25 | 25 | 16 | 20 |
| DK20T-09 | | 9/16" | 9,1 | 63 | 45 | 31,5 | 31,5 | 22 | 25 |
| DK20T-12 | | 3/4" | 1,3 | 76 | 57 | 38 | 38 | 27 | 35 |
| DK20T-16 | | 1" | 17,5 | 105 | 76 | 52,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK30T-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,16 | 28 | 38 | 19 | 19 | 13 | 20 |
| DK30T-16 | | 1" | 11,1 | 105 | 76 | 52,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK60T-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 50 | 35 | 25 | 22,5 | 16 | 25 |
| DK60T-06 | | 3/8" | 3,2 | 50 | 40 | 25 | 27 | 20 | 25 |
| DK60T-09 | | 9/16" | 4,8 | 67 | 54 | 33,25 | 35 | 30 | 38 |
| DK100T-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 44,5 | 63 | 31,5 | 31,5 | 16 | 25 |
| DK150T-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 2,4 | 67 | 90 | 45 | 45 | 20 | 38 |

ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

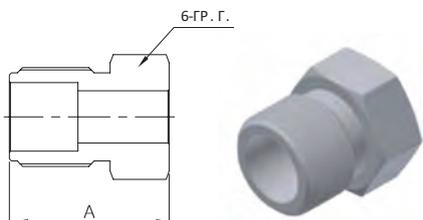
Крестовина DK-X



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размер отверстия | Размеры | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------|---------|-----|------|-------|------|------|
| | | | | A | B | C | D | H | T |
| DK11X-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,4 | 38 | 38 | 19 | 19 | 12 | 15,5 |
| DK11X-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 4 | 50 | 50 | 25 | 25 | 16 | 20 |
| DK07X-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 5,5 | 50 | 50 | 25 | 25 | 17 | 20 |
| DK05X-08 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 8,5 | 63 | 63 | 31,5 | 31,5 | 25,4 | 25 |
| DK20X-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,8 | 44 | 35 | 22 | 17,5 | 12 | 16 |
| DK20X-06 | | 3/8" | 5,2 | 50 | 50 | 25 | 25 | 16 | 20 |
| DK20X-09 | | 9/16" | 9,1 | 63 | 63 | 31,5 | 31,5 | 22 | 25 |
| DK20X-12 | | 3/4" | 1,3 | 76 | 76 | 38 | 38 | 27 | 35 |
| DK20X-16 | | 1" | 17,5 | 105 | 105 | 52,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK30X-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1,16 | 38 | 38 | 19 | 19 | 13 | 20 |
| DK30X-16 | | 1" | 11,1 | 105 | 105 | 52,5 | 52,5 | 36 | 45 |
| DK60X-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 50 | 38 | 25 | 19 | 16 | 25 |
| DK60X-06 | | 3/8" | 3,2 | 54 | 50 | 27 | 25 | 20 | 25 |
| DK60X-09 | | 9/16" | 4,8 | 70 | 67 | 35 | 33,25 | 30 | 38 |
| DK100X-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 2,4 | 63 | 63 | 31,5 | 31,5 | 16 | 25 |
| DK150X-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 2,4 | 90 | 90 | 45 | 45 | 20 | 38 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Гайка DK-G



| № изделия | | | | Номинальное давление | Размер трубки | Размеры | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------------|---------|------|
| Манжета | Втулка | Заглушка | Гайка | | | 6-Г. Г. | T |
| DK11S-02 | - | - | DK11G-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 12 | 14,5 |
| DK11S-04 | - | - | DK11G-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 16 |
| DK07S-06 | - | - | DK07S-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 17 | 19 |
| DK05S-02 | - | - | DK05G-02 | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 25,4 | 24 |
| - | DK20C-04 | DK20P-04 | DK20G-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 12 | 16 |
| - | DK20C-06 | DK20P-06 | DK20G-06 | | 3/8" | 16 | 16 |
| - | DK20C-09 | DK20P-09 | DK20G-09 | | 9/16" | 22 | 20 |
| - | DK30C-02 | DK30P-02 | DK30G-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 27 | 28 |
| - | DK30C-04 | DK30P-04 | DK30G-04 | | 1/4" | 36 | 38 |
| - | DK30C-06 | DK30P-06 | DK30G-06 | | 3/8" | 13 | 18 |
| - | DK30C-09 | DK30P-09 | DK30G-09 | | 9/16" | 36 | 38 |
| - | DK60C-04 | DK60P-04 | DK60G-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 20 |
| - | DK60C-06 | DK60P-06 | DK60G-06 | | 3/8" | 20 | 30 |
| - | DK60C-09 | DK60P-09 | DK60G-09 | | 9/16" | 30 | 38 |
| - | DK100C-04 | DK100P-04 | DK100G-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 30 |
| - | DK150C-06 | DK150P-06 | DK150G-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 20 | 30 |

Втулка DK-C



Манжета DK-S



ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DK-LOK

Трубка DK-TL



| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Пропускная способность | | Толщина | Площадь протока (мм²) | Рабочее давление (бар) | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Наружный диаметр | Внутренний диаметр | | | -17,8 ~ 37,8 °C 0 ~ 100 °F | 93 °C 200 °F | 204 °C 400 °F | 316 °C 600 °F | 343 °C 650 °F |
| DK11TL-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 3,18 | 1,57 | 0,81 | 1,94 | 803,23 | 803,23 | 775,65 | 730,83 | 679,12 |
| DK11TL-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 3,18 | 1,57 | 7,74 | 803,23 | 761,86 | 775,65 | 730,83 | 679,12 |
| DK07TL-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 9,53 | 6,35 | 1,57 | 31,61 | 517,1 | 517,1 | 496,41 | 468,84 | 434,36 |
| DK05TL-08 | 379 бар (5500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 12,7 | 9,53 | 1,57 | 70,97 | 379,21 | 379,21 | 361,97 | 341,29 | 317,15 |
| | | | | | | | -198 ~ 37,8 °C -325 ~ 100 °F | 93 °C 200 °F | 204 °C 400 °F | 316 °C 600 °F | 427 °C 800 °F |
| DK20TL-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 2,77 | 1,78 | 5,81 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20TL-06 | | 3/8" | 9,53 | 5,16 | 2,18 | 20,65 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20TL-09 | | 9/16" | 14,29 | 7,92 | 3,18 | 49,03 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20TL-12 | | 3/4" | 19,05 | 11,13 | 3,96 | 97,42 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20TL-16 | | 1" | 25,4 | 14,27 | 5,56 | 160 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK30TL-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 3,18 | 1,02 | 1,08 | | | | | | |
| DK30TL-16 | | 1" | 25,4 | 11,1 | 7,15 | | | | | | |
| DK60TL-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 2,11 | 2,11 | 3,23 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK60TL-06 | | 3/8" | 9,53 | 3,18 | 3,18 | 7,74 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK60TL-09 | | 9/16" | 14,29 | 4,78 | 4,75 | 18,06 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK100TL-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 1,59 | 2,38 | 3,23 | 6894,64 | 6894,64 | 6633,24 | 6230,55 | 5820,46 |
| DK150TL-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 9,53 | 1,59 | 3,97 | 7,74 | 10341,97 | 10341,97 | 9955,87 | 9400,85 | 8738,97 |

Ниппель DK-N

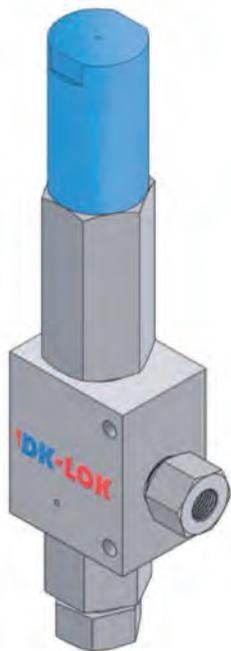


| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Пропускная способность | | Толщина | Площадь протока (мм²) | Рабочее давление (бар) | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Наружный диаметр | Внутренний диаметр | | | -198 ~ 37,8 °C -325 ~ 100 °F | 93 °C 200 °F | 204 °C 400 °F | 316 °C 600 °F | 427 °C 800 °F |
| DK20N-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 2,77 | 1,78 | 5,81 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20N-06 | | 3/8" | 9,53 | 5,16 | 2,18 | 20,65 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20N-09 | | 9/16" | 14,29 | 7,92 | 3,18 | 49,03 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20N-12 | | 3/4" | 19,05 | 11,13 | 3,96 | 97,42 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK20N-16 | | 1" | 25,4 | 14,27 | 5,56 | 160 | 1378,93 | 1378,93 | 1378,93 | 1244,48 | 1158,3 |
| DK30N-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 3,18 | 1,02 | 1,08 | | | | | | |
| DK30N-16 | | 1" | 25,4 | 11,1 | 7,15 | | | | | | |
| DK60N-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 2,11 | 2,11 | 3,23 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK60N-06 | | 3/8" | 9,53 | 3,18 | 3,18 | 7,74 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK60N-09 | | 9/16" | 14,29 | 4,78 | 4,75 | 18,06 | 4136,79 | 4136,79 | 3981,66 | 3740,35 | 3495,59 |
| DK100N-04 | 6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 6,35 | 1,59 | 2,38 | 3,23 | 6894,64 | 6894,64 | 6633,24 | 6230,55 | 5820,46 |
| DK150N-06 | 10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 9,53 | 1,59 | 3,97 | 7,74 | 10341,97 | 10341,97 | 9955,87 | 9400,85 | 8738,97 |

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАВОДСКОЙ НАСТРОЙКОЙ

Особенности



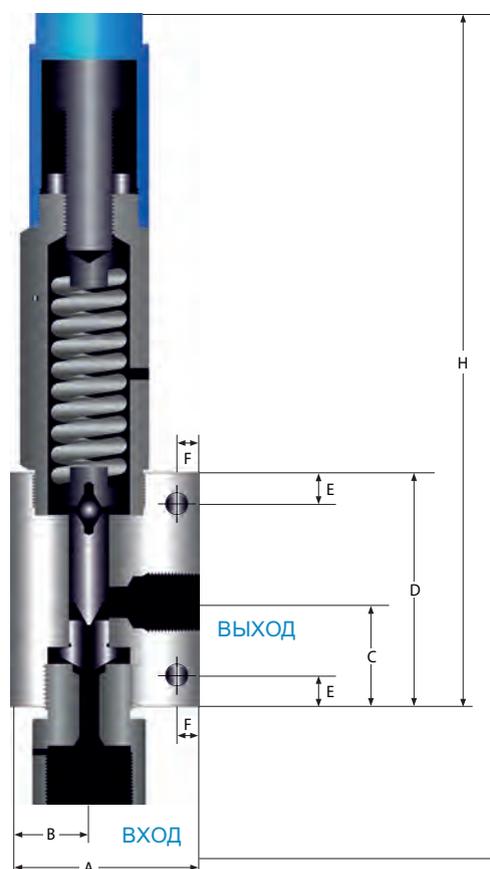
При неправильном функционировании системы, давление в системе превышает установочное давление срабатывания клапана, клапан сбрасывает давление из системы для защиты от поломок.

- Диапазон рабочего давления: 206,8 ~ 4136 бар (3000 ~ 60 000 фунт/кв. дюйм).
- Точность настройки давления: $\pm 8\%$.
- Торцевые соединения: Вход: 9/16", выход: NPT 1/2"
- Рабочая температура: до 170°C.
- При помощи переходников возможно подключить клапан к системам с различными присоединительными размерами.
- Для увеличения срока службы седла используйте сопряжение «металл–металл».
- Клапан настраивается на заводе и защищен от несанкционированного доступа к механизму настройки.

Предохранительный клапан
с заводской настройкой

DK-RVS

| Детали | Материал |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Колпак | Алюминий 6061 |
| 2. Стопорная гайка | Нерж. сталь 304 |
| 3. Крышка пружины | Нерж. сталь 304 |
| 4. Корпус | Алюминий 6061 Нерж. сталь 304 |
| 5. Корпус | Нерж. сталь 304 |
| 6. Стержень | Нерж. сталь 630 |
| 7. Штуцер | Нерж. сталь 630 |
| 8. Седло | Нерж. сталь 304 |
| 9. Переходник | Нерж. сталь 304 |
| 10. Литая пружина | Нерж. сталь 304 |
| 11. Уплотнительное кольцо | Viton |



| № изделия | Тип трубки | | Размер отверстия | Диапазон давлений | | Размеры | | | | | | | | | | Толщина блока |
|---------------|------------|----------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|----|------|----|----|---|---|-------|-------|----|---------------|
| | Вход | Выход | | Мин. | Макс. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | |
| DK10RVS-09-8N | 9/16" | NPT 1/2" | 6,4 | 206,8 бар (3 000 фунт/кв. дюйм) | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 60 | 25 | 33,5 | 75 | 10 | 7 | 7 | 222,5 | 253,8 | 44 | |
| DK15RVS-09-8N | 9/16" | NPT 1/2" | 4,8 | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 60 | 25 | 33,5 | 75 | 10 | 7 | 7 | 222,5 | 253,8 | 44 | |
| DK30RVS-09-8N | 9/16" | NPT 1/2" | 3,2 | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 60 | 25 | 33,5 | 75 | 10 | 7 | 7 | 222,5 | 253,8 | 44 | |
| DK60RVS-09-8N | 9/16" | NPT 1/2" | 2,4 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 60 | 25 | 33,5 | 75 | 10 | 7 | 7 | 222,5 | 253,8 | 44 | |

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

С РУЧНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Особенности

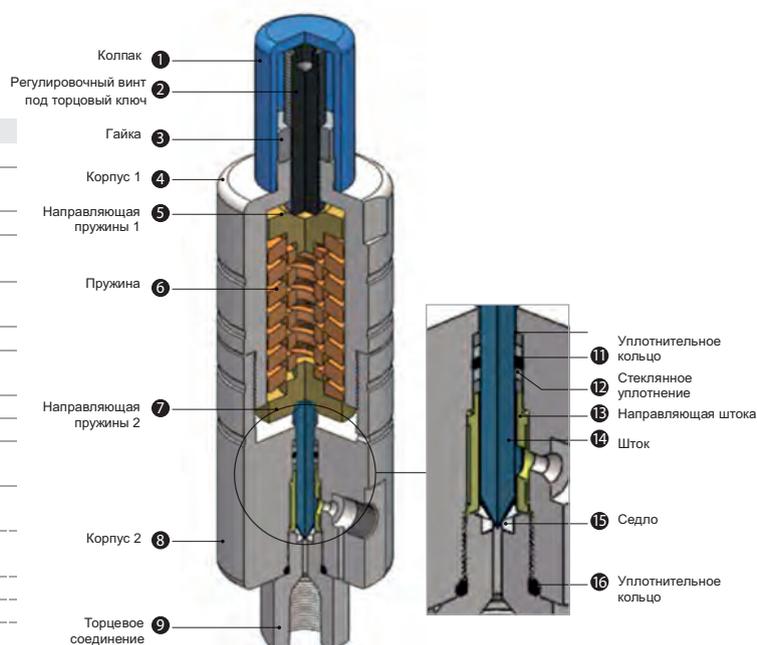
При неправильном функционировании системы, давление в системе превышает установочное давление срабатывания клапана, клапан сбрасывает давление из системы для защиты от поломок.

- Диапазон рабочих давлений: 68 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм), 696 бар ~ 1378 бар (10 000 ~ 20 000 фунт/кв. дюйм).
- Точность настройки давления: $\pm 8\%$.
- Торцевые соединения: NPT 1/4" или трубка 1/4" O.D., выход: NPT 1/4".
- Рабочая температура: $-20 \sim 65 \text{ }^\circ\text{C}$ (Nylon), $-20 \sim 204 \text{ }^\circ\text{C}$ (PTFE).
- При помощи переходников возможно подключить клапан к системам с различными присоединительными размерами.
- Большой срок службы благодаря литой пружине и специально разработанному седлу.
- Давление легко регулируется заказчиком при помощи поворота регулировочного винта сверху клапана гаечным ключом.

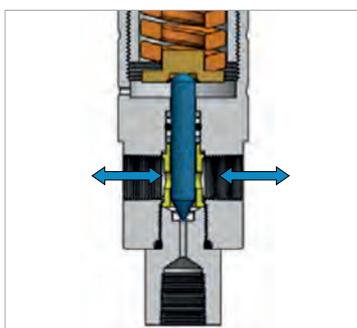
Предохранительный клапан с ручной настройкой давления срабатывания

DK-RVS

| Детали | Материал |
|---|----------------------------------|
| 1. Колпак | Алюминий 6061 |
| 2. Настраиваемый винт под торцовый ключ | SCM435 |
| 3. Гайка | Нерж. сталь 304 |
| 4. Корпус 1 | Алюминий 6061 Нерж. сталь 304 |
| 5. Направляющая пружины 1 | Нержавеющая сталь 304 |
| 6. Пружина | Углеродистая сталь |
| 7. Направляющая пружины 2 | Нерж. сталь 304 |
| 8. Корпус 2 | Нерж. сталь 316 |
| 9. Торцевое соединение | Нерж. сталь 316 |
| 10. Герметизирующий уплотнитель | Нерж. сталь 316 |
| 11. Уплотнительное кольцо | Viton |
| 12. Стекло-тефлоновое уплотнение | Стекло-тефлоновое уплотнение |
| 13. Направляющая штока | Нерж. сталь 316 |
| 14. Шток | Нерж. сталь 630 |
| 15. Седло | Neylon / PTFE |
| 16. Уплотнительное кольцо | Viton |

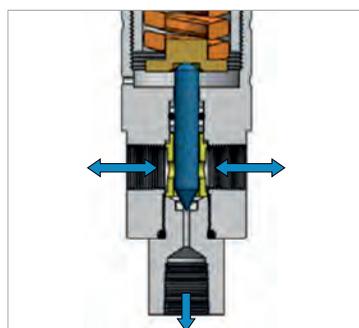


Применение



Клапан закрыт

Давление (усилие) срабатывания пружины больше чем давление (усилие), действующее на шток.

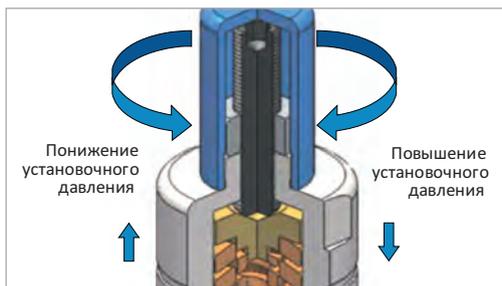


Клапан открыт

Давление (усилие) срабатывания пружины меньше чем давление (усилие), действующее на шток.

Предохранительный клапан открывается, когда давление, действующее на шток, превышает установленное давление, и закрывается, когда оно падает ниже установленного давления.

Порядок использования



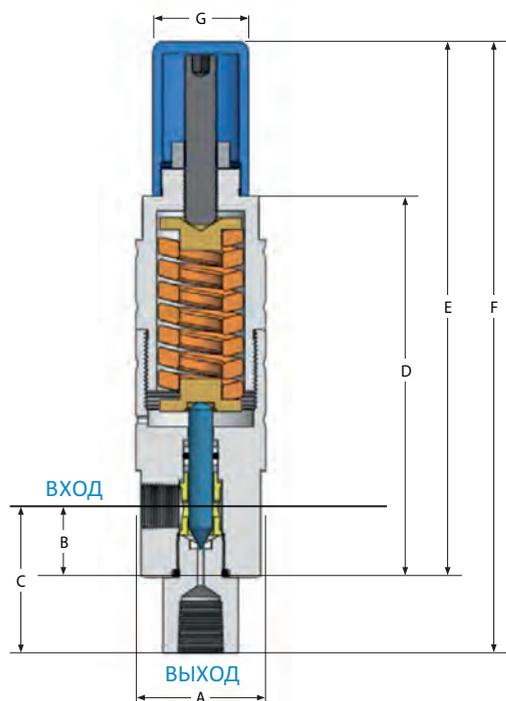
- В зависимости от давления в системе определяется установочное давление клапана.
- Поворот по часовой стрелке увеличивает установочное давление.
- Поворот против часовой стрелки уменьшает установочное давление.
- Точность настройки $\pm 8\%$.

Установка давления

| № изделия | Установочное давление бар [фунт/кв. дюйм] | Длина сжатия пружины [мм] |
|--|---|---------------------------|
| DK10RV-F-4N | 172 (2 500) | 2,58 |
| 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм) | 379 (5 500) | 5,15 |
| | 517 (7 500) | 7,73 |
| | 689 (10 000) | 10,31 |

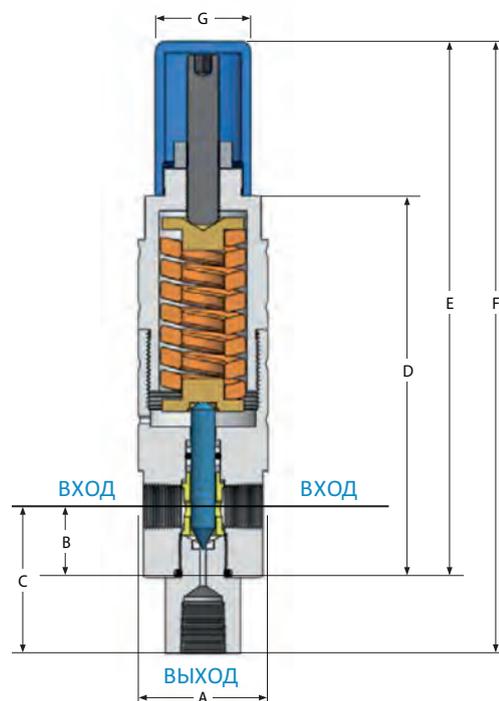
| | | |
|--|---------------|-------|
| DK20RV-2H04-4N | 861 (12 500) | 6,96 |
| 689 ~ 1378 бар (10 000 ~ 20 000 фунт/кв. дюйм) | 1034 (15 000) | 8,35 |
| | 1206 (17 500) | 9,74 |
| | 1378 (20 000) | 11,13 |

Применение



[клапан с 1 входом]

Давление: 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм)



[клапан с 2 входами]

Давление: 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм)

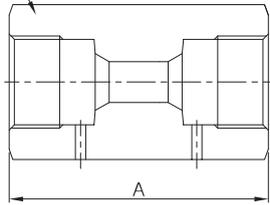
| № изделия | Тип трубки | | | Размер отверстия | Диапазон давлений | | Размеры | | | | | | |
|----------------|------------|----------|----------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------|----|------|-------|-------|-------|----|
| | Вход 1 | Вход 2 | Выход | | Мин. | Макс. | A | B | C | D | E | F | G |
| DK10RV-F-4N-1 | NPT | | 1/4" | 1,8 | 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 38 | 21 | 43,1 | 112,5 | 158 | 180,1 | 28 |
| DK10RV-F-4N-2 | 1/4" | NPT 1/4" | 1/4" NPT | | | | | | | | | | |
| DK20RV-04-4N-1 | 1/4" | 1/4" | 1/4" NPT | 1,8 | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 49,5 | 21 | 43,1 | 120 | 165,5 | 187,6 | 28 |
| DK20RV-04-4N-2 | | | | | | | | | | | | | |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединительная муфта

DK-FAU

6-ГР. Г.

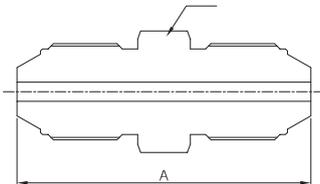


| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размеры | |
|------------|------------------------------------|---------------|----------|------|
| | | | 6-ГР. Г. | А |
| DK11FAU-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 12,7 | 31 |
| DK11FAU-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 41,5 |
| DK07FAU-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 19 | 44,5 |
| DK05FAU-08 | 379 бар (5500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 25,4 | 50,5 |
| DK20FAU-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 41,5 |
| DK20FAU-06 | | 3/8" | 19 | 44,5 |
| DK20FAU-09 | | 9/16" | 25,4 | 54 |
| DK20FAU-12 | | 3/4" | 36 | 63,5 |
| DK20FAU-16 | | 1" | 46 | 89 |
| DK30FAU-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 20 | 31 |
| DK30FAU-16 | | 1" | 46 | 91 |
| DK60FAU-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 20 | 35 |
| DK60FAU-06 | | 3/8" | 25,4 | 44,5 |
| DK60FAU-09 | | 9/16" | 36 | 57 |

Ниппель

DK-MAU

6-ГР. Г.

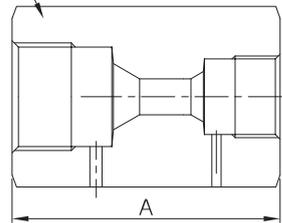


| № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размеры | |
|------------|------------------------------------|---------------|----------|------|
| | | | 6-ГР. Г. | А |
| DK11MAU-02 | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 12,7 | 35 |
| DK11MAU-04 | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 47 |
| DK07MAU-06 | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 19 | 54 |
| DK05MAU-08 | 379 бар (5500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 25,4 | 57,5 |
| DK20MAU-04 | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 12,7 | 44 |
| DK20MAU-06 | | 3/8" | 16 | 54 |
| DK20MAU-09 | | 9/16" | 25,4 | 64 |
| DK20MAU-12 | | 3/4" | 30 | 82 |
| DK20MAU-16 | | 1" | 36 | 107 |
| DK30MAU-02 | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 14 | 38 |
| DK30MAU-16 | | 1" | 36 | 109 |
| DK60MAU-04 | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 43 |
| DK60MAU-06 | | 3/8" | 20 | 58 |
| DK60MAU-09 | | 9/16" | 30 | 68 |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Переходная муфта DK-FARU

6-ГР. Г.



| № изделия | | Торцевое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| | | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | | 517 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | |
| | | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 1/4" | 3/8" | 9/16" | 3/4" | 1" | 1/8" | 1" | 1/4" | 3/8" | 9/16" | | | | |
| 792 бар (11 500 ps) | 1/8" | DK11FARU 02-L04 | DK11FARU 02-L06 | DK11FARU 02-L08 | DK11FARU 02-M04 | DK11FARU 02-M06 | DK11FARU 02-M09 | | | DK11FARU 02-3H02 | | DK11FARU 02-6H04 | DK11FARU 02-6H06 | DK11FARU 02-6H09 | | | | |
| 792 бар (11 500 ps) | 1/4" | | DK11FARU 04-L06 | DK11FARU 04-L08 | DK11FARU 04-M04 | DK11FARU 04-M06 | DK11FARU 04-M09 | DK11FARU 04-M12 | | DK11FARU 04-3H02 | | DK11FARU 04-6H04 | DK11FARU 04-6H06 | DK11FARU 04-6H09 | | | | |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | | DK07FARU 06-L08 | DK07FARU 06-M04 | DK07FARU 06-M06 | DK07FARU 06-M09 | DK07FARU 06-M12 | DK07FARU 06-M16 | DK07FARU 06-3H02 | DK07FARU 06-3H16 | DK07FARU 06-6H04 | DK07FARU 06-6H06 | DK07FARU 06-6H09 | | | | |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | | | | DK07FARU 08-M04 | DK07FARU 08-M06 | DK07FARU 08-M09 | DK07FARU 08-M12 | DK07FARU 08-M16 | DK07FARU 08-3H02 | DK07FARU 08-3H16 | DK07FARU 08-6H04 | DK07FARU 08-6H06 | DK07FARU 08-6H09 | | | | |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | DK20FARU 04-M06 | DK20FARU 04-M09 | DK20FARU 04-M12 | DK20FARU 04-M16 | DK20FARU 04-3H02 | | DK20FARU 04-6H04 | DK20FARU 04-6H06 | DK20FARU 04-6H09 | | | | |
| | 3/8" | | | | | | DK20FARU 06-M09 | DK20FARU 06-M12 | DK20FARU 06-M16 | DK20FARU 06-3H02 | DK20FARU 06-3H16 | DK20FARU 06-6H04 | DK20FARU 06-6H06 | DK20FARU 06-6H09 | | | | |
| | 9/16" | | | | | | | DK20FARU 09-M12 | DK20FARU 09-M16 | DK20FARU 09-3H02 | DK20FARU 09-3H16 | DK20FARU 09-6H04 | DK20FARU 09-6H06 | DK20FARU 09-6H09 | | | | |
| | 3/4" | | | | | | | | DK20FARU 12-M16 | DK20FARU 12-3H02 | DK20FARU 12-3H16 | DK20FARU 12-6H04 | DK20FARU 12-6H06 | DK20FARU 12-6H09 | | | | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | | | | | | | | | DK60FARU 02-6H04 | DK60FARU 02-6H06 | DK60FARU 02-6H09 | | | | |
| | 1" | | | | | | | | | | | DK60FARU 16-6H04 | DK60FARU 16-6H06 | DK60FARU 16-6H09 | | | | |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | | | | | DK60FARU 04-6H06 | DK60FARU 04-6H09 | | | | |
| | 3/8" | | | | | | | | | | | | DK60FARU 06-6H06 | DK60FARU 06-6H09 | | | | |

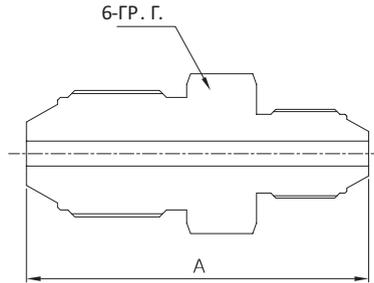
| Размеры | | Торцевое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|------|----------|-------------------------------|----------|------|-------------------------------|------|----------|---------------------------------|----------|------|----------|----|----------|---------------------------------|----------|----|---------------------------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | | |
| | | 1/4" | | 3/8" | | 1/2" | | 1/4" | | 3/8" | | 9/16" | | 3/4" | | 1" | | 1/8" | | 1" | | 1/4" | | 3/8" | | 9/16" | |
| | | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А | 6-ГР. Г. | А |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 16 | 36,5 | 19 | 38 | 25,4 | 41,5 | 16 | 35 | 19 | 38 | 25,4 | 44,5 | | | | | 20 | 31 | | | 19 | 31,5 | 25,4 | 38 | 36 | 44,5 |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | 19 | 43 | 25,4 | 47,5 | 16 | 41,5 | 19 | 44,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | | | 20 | 38 | | | 19 | 38 | 25,4 | 43 | 36 | 52 |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | | | | 25,4 | 47,5 | 19 | 41,5 | 19 | 44,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | 46 | 76 | 20 | 38 | 46 | 76 | 19 | 41,5 | 25,4 | 46 | 36 | 51 |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | | | | | | | 25,4 | 41,5 | 25,4 | 47,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | 46 | 76 | 25,4 | 43 | 46 | 76 | 25,4 | 43 | 25,4 | 47,5 | 36 | 52 |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | 19 | 44,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | 46 | 70 | 20 | 38 | | | | 19 | 35 | 25,4 | 41,5 | 36 | 47,5 |
| | 3/8" | | | | | | | | | | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | 46 | 73 | 20 | 40 | 46 | 76 | 19 | 41,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 50,5 | |
| | 9/16" | | | | | | | | | | 46 | 76 | 25,4 | 48 | 46 | 76 | 25,4 | 48 | 46 | 76 | 25,4 | 50,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57 | |
| | 3/4" | | | | | | | | | | 36 | 63,5 | | | | | | | 46 | 76 | 36 | 53,5 | 36 | 60 | 36 | 70 | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 68 | 46 | 73 | 46 | 78 |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,4 | 44,5 | 36 | 57 |
| | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 57 |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Переходной ниппель

DK-MAUR

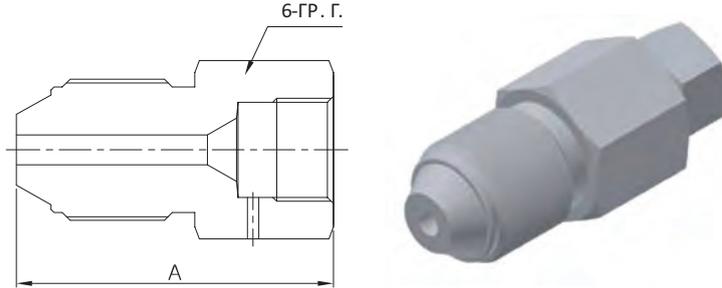


| № изделия | Резьбовое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | |
| | 1/4" | | 3/8" | 1/2" | | 1/4" | 3/8" | 9/16" | 3/4" | 1" | 1/8" | 1" | 1/4" | 3/8" | 9/16" | | | | |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | DK11MAUR 02-L04 | DK11MAUR 02-L06 | DK11MAUR 02-L08 | DK11MAUR 02-M04 | DK11MAUR 02-M06 | DK11MAUR 02-M09 | | | | DK11MAUR 02-3H02 | | DK11MAUR 02-6H04 | DK11MAUR 02-6H06 | DK11MAUR 02-6H09 | | | | |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | DK11MAUR 04-L06 | DK11MAUR 04-L08 | DK11MAUR 04-M04 | DK11MAUR 04-M06 | DK11MAUR 04-M09 | DK11MAUR 04-M12 | | | DK11MAUR 04-3H02 | | DK11MAUR 04-6H04 | DK11MAUR 04-6H06 | DK11MAUR 04-6H09 | | | | |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | | DK07MAUR 06-L08 | DK07MAUR 06-M04 | DK07MAUR 06-M06 | DK07MAUR 06-M09 | DK07MAUR 06-M12 | DK07MAUR 06-M16 | DK07MAUR 06-3H02 | DK07MAUR 06-3H16 | DK07MAUR 06-6H04 | DK07MAUR 06-6H06 | DK07MAUR 06-6H09 | | | | | |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | | | | DK05MAUR 08-M04 | DK07MAUR 08-M06 | DK07MAUR 08-M09 | DK07MAUR 08-M12 | DK07MAUR 08-M16 | DK07MAUR 08-3H02 | DK07MAUR 08-3H16 | DK07MAUR 08-6H04 | DK07MAUR 08-6H06 | DK07MAUR 08-6H09 | | | | | |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | DK20MAUR 04-M06 | DK20MAUR 04-M09 | DK20MAUR 04-M12 | DK20MAUR 04-M16 | DK20MAUR 04-3H02 | | DK20MAUR 04-6H04 | DK20MAUR 04-6H06 | DK20MAUR 04-6H09 | | | | | |
| | 3/8" | | | | | | DK20MAUR 06-M09 | DK20MAUR 06-M12 | DK20MAUR 06-M16 | DK20MAUR 06-3H02 | DK20MAUR 06-3H16 | DK20MAUR 06-6H04 | DK20MAUR 06-6H06 | DK20MAUR 06-6H09 | | | | | |
| | 9/16" | | | | | | | DK20MAUR 09-M12 | DK20MAUR 09-M16 | DK20MAUR 09-3H02 | DK20MAUR 09-3H16 | DK20MAUR 09-6H04 | DK20MAUR 09-6H06 | DK20MAUR 09-6H09 | | | | | |
| | 3/4" | | | | | | | | DK20MAUR 12-M16 | DK20MAUR 12-3H02 | DK20MAUR 12-3H16 | DK20MAUR 12-6H04 | DK20MAUR 12-6H06 | DK20MAUR 12-6H09 | | | | | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | | | | | | | | | DK60MAUR 16-6H04 | DK60MAUR 16-6H06 | DK30MAUR 02-6H09 | | | | | |
| | 1" | | | | | | | | | | | DK60MAUR 16-6H04 | DK60MAUR 16-6H06 | DK30MAUR 16-6H09 | | | | | |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | | | | | DK60MAUR 04-6H06 | DK60MAUR 04-6H09 | | | | | |
| | 3/8" | | | | | | | | | | | | | DK60MAUR 06-6H09 | | | | | |

| Размеры | Резьбовое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|----|------|-------------------------------|------|------|-------------------------------|-------|------|---------------------------------|------|------|------|------|-------|---------------------------------|------|---------------------------------|----|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | | | | |
| | 1/4" | | 3/8" | 1/2" | | 1/4" | 3/8" | 9/16" | 3/4" | 1" | 1/8" | 1" | 1/4" | 3/8" | 9/16" | | | | | | | | | | | | |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 16 | 41 | 19 | 46,5 | 25,4 | 49,5 | 14 | 39,5 | 16 | 43,5 | 25,4 | 49,5 | | | 14 | 36,5 | | 16 | 41 | 25,4 | 50 | 30 | 54,5 | | | |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | 19 | 51,5 | 25,4 | 54,5 | 16 | 44,5 | 16 | 48,5 | 25,4 | 56,5 | 30 | 65 | | 14 | 41,5 | | 16 | 46 | 25,4 | 55 | 30 | 59,5 | | |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | | | | | 25,4 | 57 | 19 | 47 | 19 | 51 | 25,4 | 59 | 30 | 67,5 | 36 | 77,5 | 19 | 44 | 36 | 78,5 | 19 | 48,5 | 25,4 | 57,5 | 30 | 62 |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | | | | | | | 25,4 | 54 | 25,4 | 58 | 25,4 | 62 | 30 | 70 | 36 | 80 | 25,4 | 51 | 36 | 81 | 25,4 | 51,5 | 25,4 | 60 | 30 | 64,5 |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | | | 16 | 48 | 25,4 | 56 | 30 | 64,5 | 36 | 78,5 | 14 | 41 | | 16 | 45,5 | 20 | 54,5 | 30 | 61 |
| | 3/8" | | | | | | | | | | | 25,4 | 60 | 30 | 70 | 36 | 84,5 | 16 | 45 | 36 | 85,5 | 16 | 49,5 | 20 | 58,5 | 30 | 65 |
| | 9/16" | | | | | | | | | | | | 30 | 70 | 36 | 91 | 25,4 | 53 | 36 | 92 | 22 | 56 | 22 | 62,5 | 30 | 69 | |
| | 3/4" | | | | | | | | | | | | | 36 | 98 | 30 | 62 | 30 | 62 | 30 | 62 | 30 | 70,5 | 30 | 75 | | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 42,5 | 20 | 51,5 | 30 | 58 |
| | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 81,5 | 36 | 87,5 | 36 | 91 |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 64,5 |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Штуцер-муфта DK-MAFA



| № изделия | Торцевое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | |
| | 1/8" | | 1/4" | | 3/8" | | 1/2" | | 1/4" | 3/8" | 9/16" | 3/4" | 1" | | 1/8" | 1" | 1/4" | 3/8" | 9/16" |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | DK11MAFA 02-L04 | | DK11MAFA 02-L06 | | DK11MAFA 02-M04 | DK11MAFA 02-M06 | DK11MAFA 02-M09 | | | | | DK11MAFA 02-3H02 | | DK11MAFA 02-6H04 | DK11MAFA 02-6H06 | DK11MAFA 02-6H09 |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK11MAFA 04-L02 | | | DK11MAFA 04-L06 | | DK11MAFA 04-L08 | DK11MAFA 04-M04 | DK11MAFA 04-M06 | DK11MAFA 04-M09 | DK11MAFA 04-M12 | | | | DK11MAFA 04-3H02 | | DK11MAFA 04-6H04 | DK11MAFA 04-6H06 | DK11MAFA 04-6H09 |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK07MAFA 06-L02 | | DK07MAFA 06-L04 | | | DK07MAFA 06-L08 | DK07MAFA 06-M04 | DK07MAFA 06-M06 | DK07MAFA 06-M09 | DK07MAFA 06-M12 | DK07MAFA 06-M16 | DK07MAFA 06-M16 | DK07MAFA 06-3H02 | DK07MAFA 06-3H16 | DK07MAFA 06-6H04 | DK07MAFA 06-6H06 | DK07MAFA 06-6H09 | DK07MAFA 06-6H09 |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | DK07MAFA 08-L02 | | DK07MAFA 08-L04 | | DK07MAFA 08-L06 | | DK07MAFA 08-M04 | DK07MAFA 08-M06 | DK07MAFA 08-M09 | DK07MAFA 08-M12 | DK07MAFA 08-M16 | DK07MAFA 08-M16 | DK07MAFA 08-H02 | DK07MAFA 08-3H16 | DK07MAFA 08-6H04 | DK07MAFA 08-6H06 | DK07MAFA 08-6H09 | DK07MAFA 08-6H09 |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK20MAFA 04-L02 | | DK20MAFA 04-L04 | | DK20MAFA 04-L06 | DK20MAFA 04-L08 | | DK20MAFA 04-M06 | DK20MAFA 04-M09 | DK20MAFA 04-M12 | DK20MAFA 04-M16 | DK20MAFA 04-M16 | DK20MAFA 04-3H02 | DK20MAFA 04-3H16 | DK20MAFA 04-6H04 | DK20MAFA 04-6H06 | DK20MAFA 04-6H09 | DK20MAFA 04-6H09 |
| | 3/8" | DK20MAFA 06-L02 | | DK20MAFA 06-L04 | | DK20MAFA 06-L06 | DK20MAFA 06-L08 | DK20MAFA 06-M04 | | DK20MAFA 06-M09 | DK20MAFA 06-M12 | DK20MAFA 06-M16 | DK20MAFA 06-M16 | DK20MAFA 06-3H02 | DK20MAFA 06-3H16 | DK20MAFA 06-6H04 | DK20MAFA 06-6H06 | DK20MAFA 06-6H09 | DK20MAFA 06-6H09 |
| | 9/16" | DK20MAFA 09-L02 | | DK20MAFA 09-L04 | | DK20MAFA 09-L06 | DK20MAFA 09-L08 | DK20MAFA 09-M04 | DK20MAFA 09-M06 | DK20MAFA 09-M09 | DK20MAFA 09-M12 | DK20MAFA 09-M16 | DK20MAFA 09-M16 | DK20MAFA 09-3H02 | DK20MAFA 09-3H16 | DK20MAFA 09-6H04 | DK20MAFA 09-6H06 | DK20MAFA 09-6H09 | DK20MAFA 09-6H09 |
| | 3/4" | | DK20MAFA 12-L04 | | DK20MAFA 12-L06 | DK20MAFA 12-L08 | DK20MAFA 12-M04 | DK20MAFA 12-M06 | DK20MAFA 12-M09 | | DK20MAFA 12-M12 | DK20MAFA 12-M16 | DK20MAFA 12-M16 | | DK20MAFA 12-3H16 | DK20MAFA 12-6H04 | DK20MAFA 12-6H06 | DK20MAFA 12-6H09 | DK20MAFA 12-6H09 |
| 1" | | DK20MAFA 16-L04 | | DK20MAFA 16-L06 | DK20MAFA 16-L08 | DK20MAFA 16-M04 | DK20MAFA 16-M06 | DK20MAFA 16-M09 | DK20MAFA 16-M12 | | DK20MAFA 16-M12 | | | DK20MAFA 16-3H16 | DK20MAFA 16-6H04 | DK20MAFA 16-6H06 | DK20MAFA 16-6H09 | DK20MAFA 16-6H09 | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | DK60MAFA 02-L02 | | DK60MAFA 02-L04 | | DK60MAFA 02-L06 | DK60MAFA 02-L08 | DK60MAFA 02-M04 | DK60MAFA 02-M06 | DK60MAFA 02-M09 | | | | | | DK60MAFA 02-6H04 | DK60MAFA 02-6H06 | DK60MAFA 02-6H09 | DK60MAFA 02-6H09 |
| | 1" | | DK60MAFA 16-L04 | | DK60MAFA 16-L06 | DK60MAFA 16-L08 | DK60MAFA 16-M04 | DK60MAFA 16-M06 | DK60MAFA 16-M09 | DK60MAFA 16-M12 | DK60MAFA 16-M16 | DK60MAFA 16-M16 | DK60MAFA 16-3H02 | | DK60MAFA 16-6H04 | DK60MAFA 16-6H06 | DK60MAFA 16-6H09 | DK60MAFA 16-6H09 | DK60MAFA 16-6H09 |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK60MAFA 04-L02 | | DK60MAFA 04-L04 | | DK60MAFA 04-L06 | DK60MAFA 04-L08 | DK60MAFA 04-M04 | DK60MAFA 04-M06 | DK60MAFA 04-M09 | DK60MAFA 04-M12 | | | DK60MAFA 04-3H02 | DK60MAFA 04-3H16 | | DK60MAFA 04-6H04 | DK60MAFA 04-6H06 | DK60MAFA 04-6H09 |
| | 3/8" | DK60MAFA 06-L06 | | DK60MAFA 06-L04 | | DK60MAFA 06-L06 | DK60MAFA 06-L08 | DK60MAFA 06-M04 | DK60MAFA 06-M06 | DK60MAFA 06-M09 | DK60MAFA 06-M12 | DK60MAFA 06-M16 | DK60MAFA 06-M16 | DK60MAFA 06-3H02 | DK60MAFA 06-3H16 | DK60MAFA 06-6H04 | | DK60MAFA 06-6H06 | DK60MAFA 06-6H09 |
| | 9/16" | DK60MAFA 09-L09 | | DK60MAFA 09-L04 | | DK60MAFA 09-L06 | DK60MAFA 09-L08 | DK60MAFA 09-M04 | DK60MAFA 09-M06 | DK60MAFA 09-M09 | DK60MAFA 09-M12 | DK60MAFA 09-M16 | DK60MAFA 09-M16 | DK60MAFA 09-3H02 | DK60MAFA 09-3H16 | DK60MAFA 09-6H04 | DK60MAFA 09-6H06 | DK60MAFA 09-6H09 | DK60MAFA 09-6H09 |

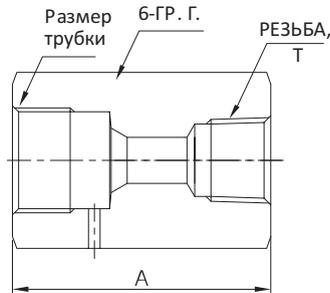
| Размеры | Торцевое соединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|---------------------------------|------|-------|------|------|---------------------------------|------|------|---------------------------------|------|-------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | | | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | | | | | | | | | | | | | |
| | 1/8" | | 1/4" | | 3/8" | | 1/2" | | 1/4" | 3/8" | 9/16" | 3/4" | 1" | | 1/8" | 1" | 1/4" | 3/8" | 9/16" | | | | | | | | | | | |
| Резьбовое соединение | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | | | 16 | 32 | 19 | 35 | 25,4 | 38 | 16 | 32 | 19 | 35 | 25,4 | 42 | | | 20 | 27 | | 19 | 29 | 25,4 | 34 | 36 | 40 | | | |
| | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 27,5 | | | 19 | 41,5 | 25,4 | 44,5 | 16 | 35 | 19 | 42,5 | 25,4 | 48 | 36 | 57,5 | | 20 | 35 | | 19 | 32,5 | 25,4 | 39,5 | 36 | 45,5 | | |
| | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 19 | 30 | 19 | 35 | | | 25,4 | 45 | 19 | 35 | 19 | 40 | 25,4 | 48 | 36 | 57,5 | 46 | 70 | 20 | 35 | 46 | 70 | 19 | 35 | 25,4 | 42 | 36 | 45,5 |
| | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 25,4 | 33 | 25,4 | 33 | 25,4 | 37 | | | 25,4 | 37 | 25,4 | 40 | 25,4 | 48 | 36 | 57,5 | 46 | 70 | 25,4 | 37 | 46 | 70 | 25,4 | 35 | 25,4 | 42 | 36 | 45,5 |
| | 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 34 | 16 | 40 | 19 | 40 | 25,4 | 43 | | | 19 | 40 | 25,4 | 50 | 36 | 57,5 | 46 | 70 | 20 | 37 | 46 | 70 | 19 | 32 | 25,4 | 42 | 36 | 45,5 |
| | | 3/8" | 16 | 34 | 16 | 40 | 19 | 44 | 25,4 | 48 | 16 | 36 | | | 25,4 | 52 | 36 | 57,5 | 46 | 72 | 20 | 37 | 46 | 72 | 19 | 36,5 | 25,4 | 42 | 36 | 47 |
| | | 9/16" | 22 | 40 | 22 | 44 | 22 | 45 | 25,4 | 49 | 24 | 40 | 24 | 46 | | 36 | 62,5 | 46 | 75 | 22 | 40 | 46 | 75 | 22 | 40 | 25,4 | 47 | 36 | 52 | |
| | | 3/4" | | | 30 | 46 | 30 | 50 | 30 | 56 | 30 | 48 | 30 | 52 | 30 | 57 | | | 46 | 80 | 30 | 48 | 30 | 48 | 30 | 52 | 36 | 58 | | |
| | 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 16 | 29 | 16 | 34 | 19 | 37 | 25,4 | 40 | 16 | 31 | 19 | 37 | 25,4 | 44 | | | | | | | | | | 19 | 30 | 25,4 | 36 | 46 |
| | | 1" | | | 36 | 55 | 36 | 55 | 36 | 55 | 36 | 57 | 36 | 60 | 36 | 64 | 36 | 70 | 46 | 82 | | | | | | 36 | 55 | 36 | 61 | 36 |
| | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 16 | 30 | 16 | 35 | 19 | 38 | 25,4 | 42 | 16 | 32 | 19 | 40 | 25,4 | 46 | 36 | 55 | | | 20 | 32 | | | | | 25,4 | 44,5 | 36 | 49,5 |
| | | 3/8" | 20 | 35,5 | 20 | 41,5 | 20 | 42,5 | 25,4 | 44,5 | 20 | 42,5 | 20 | 43,5 | 25,4 | 50,5 | 36 | 57,5 | 46 | 74,5 | 20 | 35,5 | 46 | 74,5 | 20 | 38,5 | | | 36 | 44,5 |
| | 9/16" | 30 | 38 | 30 | 42,5 | 30 | 42,5 | 30 | 44,5 | 30 | 42,5 | 30 | 46 | 30 | 51 | 36 | 61 | 46 | 78 | 30 | 38 | 46 | 78 | 30 | 36,5 | 30 | 39 | | | |

ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DK-LOK

НР муфта
с внутренней резьбой NPT

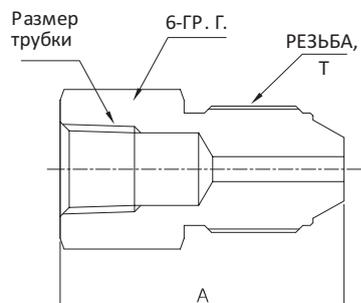
DK-FAF

| Тип подключения | № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Резьба Т, гайка NPT | Размеры | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|----------|------|
| | | | | | 6-ГР. Г. | А |
| Низкое давление 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | DK11FAF02-2N | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 16 | 35 |
| | DK11FAF02-4N | | | 1/4" | 19 | 38 |
| | DK11FAF02-6N | | | 3/8" | 25,4 | 41 |
| | DK11FAF02-8N | | | 1/2" | 30 | 50,5 |
| | DK11FAF04-2N | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 16 | 38 |
| | DK11FAF04-4N | | | 1/4" | 19 | 41,5 |
| | DK11FAF04-6N | | | 3/8" | 25,4 | 44,5 |
| | DK11FAF04-8N | | | 1/2" | 30 | 54 |
| | DK11FAF04-12N | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/4" | 36 | 55,5 |
| | DK07FAF06-2N | | | 1/8" | 19 | 41,5 |
| | DK07FAF06-4N | | | 1/4" | 19 | 44,5 |
| | DK07FAF06-6N | | | 3/8" | 25,4 | 48 |
| | DK07FAF06-7N | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1/2" | 30 | 54 |
| | DK07FAF06-12N | | | 3/4" | 36 | 58,5 |
| | DK07FAF06-16N | | | 1" | 46 | 68 |
| | DK05FAF08-2N | | | 1/8" | 25,4 | 38 |
| DK05FAF08-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/4" | 25,4 | 50,5 | |
| DK05FAF08-6N | | | 3/8" | 25,4 | 50,5 | |
| DK05FAF08-8N | | | 1/2" | 30 | 57 | |
| DK05FAF08-12N | | | 3/4" | 36 | 63,5 | |
| DK05FAF08-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1" | 46 | 72 | |
| DK20FAF04-2N | | | 1/8" | 16 | 35 | |
| DK20FAF04-4N | | | 1/4" | 19 | 41,5 | |
| DK20FAF04-6N | | | 3/8" | 25,4 | 41,5 | |
| DK20FAF04-8N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/2" | 30 | 50,5 | |
| DK20FAF04-12N | | | 3/4" | 36 | 57 | |
| DK20FAF06-2N | | | 1/8" | 25,4 | 41,5 | |
| DK20FAF06-4N | | | 1/4" | 25,4 | 50,5 | |
| DK20FAF06-6N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 3/8" | 25,4 | 50,5 | |
| DK20FAF06-8N | | | 1/2" | 30 | 57 | |
| DK20FAF06-12N | | | 3/4" | 36 | 57 | |
| DK20FAF06-16N | | | 1" | 46 | 66,5 | |
| DK20FAF09-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/8" | 25,4 | 41,5 | |
| DK20FAF09-4N | | | 1/4" | 25,4 | 50,5 | |
| DK20FAF09-6N | | | 3/8" | 25,4 | 50,5 | |
| DK20FAF09-8N | | | 1/2" | 30 | 57 | |
| DK20FAF09-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 3/4" | 36 | 57 | |
| DK20FAF09-16N | | | 1" | 46 | 66,5 | |
| DK20FAF12-4N | | | 1/4" | 36 | 54,5 | |
| DK20FAF12-6N | | | 3/8" | 36 | 60 | |
| DK20FAF12-8N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/2" | 36 | 66,5 | |
| DK20FAF12-12N | | | 3/4" | 36 | 66,5 | |
| DK20FAF12-16N | | | 1" | 46 | 73 | |
| DK20FAF16-4N | | | 1/4" | 46 | 67 | |
| DK20FAF16-6N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/8" | 46 | 67 | |
| DK20FAF16-8N | | | 1/2" | 46 | 73 | |
| DK20FAF16-12N | | | 3/4" | 46 | 76 | |
| DK20FAF16-16N | | | 1" | 46 | 83 | |
| Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | DK30FAF02-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 20 | 31 |
| | DK30FAF02-4N | | | 1/4" | 20 | 36 |
| | DK30FAF02-6N | | | 3/8" | 25,4 | 41 |
| | DK30FAF02-8N | | | 1/2" | 30 | 45,5 |
| | DK30FAF16-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/4" | 46 | 71 |
| | DK30FAF16-6N | | | 3/8" | 46 | 71 |
| | DK30FAF16-8N | | | 1/2" | 46 | 76 |
| | DK30FAF16-12N | | | 3/4" | 46 | 80 |
| | DK30FAF16-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1" | 46 | 87 |
| | DK60FAF04-2N | | | 1/8" | 19 | 35 |
| | DK60FAF04-4N | | | 1/4" | 19 | 41,5 |
| | DK60FAF04-6N | | | 3/8" | 25,4 | 41,5 |
| | DK60FAF04-8N | 10372 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/2" | 30 | 50,5 |
| | DK60FAF04-12N | | | 3/4" | 36 | 55,5 |
| | DK60FAF06-2N | | | 1/8" | 25,4 | 41,5 |
| | DK60FAF06-4N | | | 1/4" | 25,4 | 47,5 |
| DK60FAF06-6N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/8" | 25,4 | 47,5 | |
| DK60FAF06-8N | | | 1/2" | 30 | 54 | |
| DK60FAF06-12N | | | 3/4" | 36 | 58,5 | |
| DK60FAF06-16N | | | 1" | 46 | 65,5 | |
| DK60FAF09-2N | 10342 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 36 | 46 | |
| DK60FAF09-4N | | | 1/4" | 36 | 50,5 | |
| DK60FAF09-6N | | | 3/8" | 36 | 50,5 | |
| DK60FAF09-8N | | | 1/2" | 36 | 56,5 | |
| DK60FAF09-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 3/4" | 36 | 60 | |
| DK60FAF09-16N | | | 1" | 46 | 68 | |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

НР штуцер
с внутренней резьбой NPT

DK-MAF

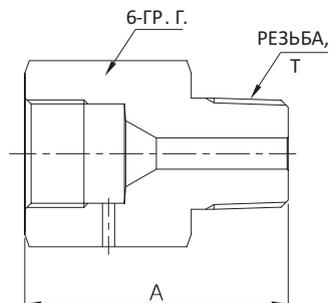


| Тип подключения | № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Размеры | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------|
| | | | | Резьба Т, гайка NPT | 6-ГР. Г. А | |
| Низкое давление 792 бар (11 500) | DK11MAF02-2N | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 16 28 | |
| | DK11MAF02-4N | | | 1/4" | 19 34 | |
| | DK11MAF02-6N | | | 3/8" | 25,4 38 | |
| | DK11MAF02-8N | | | 1/2" | 30 43 | |
| | DK11MAF04-2N | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 16 33 | |
| | DK11MAF04-4N | | | 1/4" | 19 37 | |
| | DK11MAF04-6N | | | 3/8" | 25,4 43 | |
| | DK11MAF04-8N | | | 1/2" | 30 47,5 | |
| | DK11MAF04-12N | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/4" | 36 55,5 | |
| | DK07MAF06-2N | | | 1/8" | 19 35 | |
| | DK07MAF06-4N | | | 1/4" | 19 37 | |
| | DK07MAF06-6N | | | 3/8" | 25,4 43 | |
| | DK07MAF06-7N | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1/2" | 30 50 | |
| | DK07MAF06-12N | | | 3/4" | 36 57,5 | |
| | DK07MAF06-16N | | | 1" | 46 70 | |
| | DK05MAF08-2N | | | 1/8" | 19 35 | |
| | DK05MAF08-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/4" | 19 37 | |
| | DK05MAF08-6N | | | 3/8" | 25,4 43 | |
| | DK05MAF08-8N | | | 1/2" | 30 50 | |
| | DK05MAF08-12N | | | 3/4" | 36 57,5 | |
| | DK05MAF08-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1" | 46 70 | |
| | DK20MAF04-2N | | | 1/8" | 16 33 | |
| | DK20MAF04-4N | | | 1/4" | 19 37 | |
| | DK20MAF04-6N | | | 3/8" | 25,4 43 | |
| DK20MAF04-8N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/2" | 30 50 | | |
| DK20MAF06-2N | | | 3/4" | 36 57,5 | | |
| DK20MAF06-4N | | | 1/8" | 16 34 | | |
| DK20MAF06-6N | | | 1/4" | 19 39,5 | | |
| DK20MAF06-8N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/8" | 25,4 45 | | |
| DK20MAF06-12N | | | 1/2" | 30 50 | | |
| DK20MAF06-16N | | | 3/4" | 36 57,5 | | |
| DK20MAF09-2N | | | 1" | 46 70 | | |
| DK20MAF09-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 22 40 | | |
| DK20MAF09-6N | | | 1/4" | 22 43 | | |
| DK20MAF09-8N | | | 3/8" | 25,4 47 | | |
| DK20MAF09-12N | | | 1/2" | 30 54 | | |
| DK20MAF09-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 3/4" | 36 62 | | |
| DK20MAF12-4N | | | 1" | 46 73 | | |
| DK20MAF12-6N | | | 1/4" | 30 48 | | |
| DK20MAF12-8N | | | 3/8" | 30 52 | | |
| DK20MAF12-12N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 1/2" | 30 56 | | |
| DK20MAF12-16N | | | 3/4" | 36 68 | | |
| DK20MAF16-4N | | | 1" | 46 78 | | |
| DK20MAF16-6N | | | 1/4" | 36 60 | | |
| DK20MAF16-8N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/8" | 36 60 | | |
| DK20MAF16-12N | | | 1/2" | 36 60 | | |
| DK20MAF16-16N | | | 3/4" | 36 68 | | |
| DK30MAF02-2N | | | 1" | 46 78 | | |
| 2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм) | DK30MAF02-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 16 29 | |
| | DK30MAF02-6N | | | 1/4" | 19 36 | |
| | DK30MAF02-8N | | | 3/8" | 25,4 39 | |
| | DK30MAF16-4N | | | 1/2" | 30 43 | |
| | DK30MAF16-6N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/4" | 36 61 | |
| | DK30MAF16-8N | | | 3/8" | 36 61 | |
| | DK30MAF16-12N | | | 1/2" | 36 61 | |
| | DK30MAF16-16N | | | 3/4" | 36 69 | |
| | 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | DK60MAF04-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1" | 46 79 |
| | | DK60MAF04-4N | | | 1/8" | 16 30 |
| | | DK60MAF04-6N | | | 1/4" | 19 36 |
| | | DK60MAF04-8N | | | 3/8" | 25,4 42 |
| DK60MAF04-12N | | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/2" | 30 46 | |
| DK60MAF06-2N | | | | 3/4" | 36 53 | |
| DK60MAF06-4N | | | | 1/8" | 20 35,5 | |
| DK60MAF06-6N | | | | 1/4" | 20 40,5 | |
| DK60MAF06-8N | | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/8" | 25,4 45,5 | |
| DK60MAF06-12N | | | | 1/2" | 30 52,5 | |
| DK60MAF06-16N | | | | 3/4" | 36 58,5 | |
| DK60MAF09-2N | | | | 1" | 46 65,5 | |
| DK60MAF09-4N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 30 38 | | |
| DK60MAF09-6N | | | 1/4" | 30 41 | | |
| DK60MAF09-8N | | | 3/8" | 30 49 | | |
| DK60MAF09-12N | | | 1/2" | 30 54 | | |
| DK60MAF09-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 3/4" | 36 59 | | |
| DK60MAF09-16N | | | 1" | 46 70 | | |

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DK-LOK

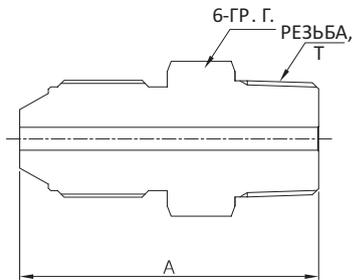
НР муфта
с наружной резьбой NPT

DK-FAM

| Тип подключения | № изделия | Номинальное давление | Размер трубки | Резьба Т, гайка NPT | Размеры | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|-----------|------|
| | | | | | 6-Г.Р. Г. | А |
| Низкое давление 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | DK11FAM02-2N | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 12,7 | 25 |
| | DK11FAM02-4N | | | 1/4" | 16 | 28 |
| | DK11FAM02-6N | | | 3/8" | 19 | 30 |
| | DK11FAM02-8N | | | 1/2" | 25,4 | 37 |
| | DK11FAM04-2N | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 16 | 31 |
| | DK11FAM04-4N | | | 1/4" | 16 | 35 |
| | DK11FAM04-6N | | | 3/8" | 19 | 35 |
| | DK11FAM04-8N | | | 1/2" | 25,4 | 41 |
| | DK11FAM04-12N | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK07FAM06-2N | | | 1/8" | 19 | 36 |
| | DK07FAM06-4N | | | 1/4" | 19 | 38 |
| | DK07FAM06-6N | | | 3/8" | 19 | 38 |
| | DK07FAM06-7N | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1/2" | 25,4 | 43 |
| | DK07FAM06-12N | | | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK07FAM06-16N | | | 1" | 36 | 45 |
| | DK05FAM08-2N | | | 1/8" | 25,4 | 38 |
| | DK05FAM08-4N | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1/4" | 25,4 | 41 |
| | DK05FAM08-6N | | | 3/8" | 25,4 | 42 |
| | DK05FAM08-8N | | | 1/2" | 25,4 | 47 |
| | DK05FAM08-12N | | | 3/4" | 30 | 46,5 |
| | DK05FAM08-16N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1" | 36 | 45 |
| | DK20FAM04-2N | | | 1/8" | 16 | 28 |
| | DK20FAM04-4N | | | 1/4" | 16 | 33 |
| | DK20FAM04-6N | | | 3/8" | 19 | 35 |
| DK20FAM04-8N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/2" | 25,4 | 37 | |
| DK20FAM04-12N | | | 3/4" | 30 | 44,5 | |
| DK20FAM06-2N | | | 1/8" | 19 | 36 | |
| DK20FAM06-4N | | | 1/4" | 19 | 36 | |
| DK20FAM06-6N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 3/8" | 19 | 38 | |
| DK20FAM06-8N | | | 1/2" | 25,4 | 43 | |
| DK20FAM06-12N | | | 3/4" | 30 | 44,5 | |
| DK20FAM06-16N | | | 1" | 36 | 50 | |
| DK20FAM09-2N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 25,4 | 42 | |
| DK20FAM09-4N | | | 1/4" | 25,4 | 44 | |
| DK20FAM09-6N | | | 3/8" | 25,4 | 42 | |
| DK20FAM09-8N | | | 1/2" | 25,4 | 47 | |
| DK20FAM09-12N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 3/4" | 30 | 50,5 | |
| DK20FAM09-16N | | | 1" | 36 | 55 | |
| DK20FAM12-4N | | | 1/4" | 36 | 52 | |
| DK20FAM12-6N | | | 3/8" | 36 | 52 | |
| DK20FAM12-8N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/2" | 36 | 52 | |
| DK20FAM12-12N | | | 3/4" | 36 | 57 | |
| DK20FAM12-16N | | | 1" | 36 | 57 | |
| DK20FAM16-4N | | | 1/4" | 46 | 68 | |
| DK20FAM16-6N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/8" | 46 | 68 | |
| DK20FAM16-8N | | | 1/2" | 46 | 68 | |
| DK20FAM16-12N | | | 3/4" | 46 | 68 | |
| DK20FAM16-16N | | | 1" | 46 | 70 | |
| Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | DK30FAM02-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 20 | 25 |
| | DK30FAM02-4N | | | 1/4" | 20 | 30 |
| | DK30FAM02-6N | | | 3/8" | 20 | 30 |
| | DK30FAM02-8N | | | 1/2" | 25,4 | 37 |
| | DK30FAM02-12N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK30FAM16-4N | | | 1/4" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-6N | | | 3/8" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-8N | | | 1/2" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/4" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-16N | | | 1" | 46 | 70 |
| | DK60FAM04-2N | | | 1/8" | 19 | 28 |
| | DK60FAM04-4N | | | 1/4" | 19 | 33 |
| | DK60FAM04-6N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 3/8" | 19 | 33 |
| | DK60FAM04-8N | | | 1/2" | 25,4 | 37 |
| | DK60FAM04-12N | | | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK60FAM06-2N | | | 1/8" | 25,4 | 36 |
| | DK60FAM06-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/4" | 25,4 | 38 |
| | DK60FAM06-6N | | | 3/8" | 25,4 | 38 |
| | DK60FAM06-8N | | | 1/2" | 25,4 | 43 |
| | DK60FAM06-12N | | | 3/4" | 30 | 50,5 |
| | DK60FAM06-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1" | 36 | 50 |
| | DK60FAM09-2N | | | 1/8" | 36 | 41 |
| | DK60FAM09-4N | | | 1/4" | 36 | 43 |
| | DK60FAM09-6N | | | 3/8" | 36 | 44 |
| DK60FAM09-8N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/2" | 36 | 47 | |
| DK60FAM09-12N | | | 3/4" | 36 | 54 | |
| DK60FAM09-16N | | | 1" | 36 | 57 | |
| DK60FAM09-16N | | | 1" | 36 | 57 | |
| Высокое давление | DK30FAM02-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 20 | 25 |
| | DK30FAM02-4N | | | 1/4" | 20 | 30 |
| | DK30FAM02-6N | | | 3/8" | 20 | 30 |
| | DK30FAM02-8N | | | 1/2" | 25,4 | 37 |
| | DK30FAM02-12N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK30FAM16-4N | | | 1/4" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-6N | | | 3/8" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-8N | | | 1/2" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 3/4" | 46 | 68 |
| | DK30FAM16-16N | | | 1" | 46 | 70 |
| | DK60FAM04-2N | | | 1/8" | 19 | 28 |
| | DK60FAM04-4N | | | 1/4" | 19 | 33 |
| | DK60FAM04-6N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 3/8" | 19 | 33 |
| | DK60FAM04-8N | | | 1/2" | 25,4 | 37 |
| | DK60FAM04-12N | | | 3/4" | 30 | 44,5 |
| | DK60FAM06-2N | | | 1/8" | 25,4 | 36 |
| | DK60FAM06-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/4" | 25,4 | 38 |
| | DK60FAM06-6N | | | 3/8" | 25,4 | 38 |
| | DK60FAM06-8N | | | 1/2" | 25,4 | 43 |
| | DK60FAM06-12N | | | 3/4" | 30 | 50,5 |
| | DK60FAM06-16N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1" | 36 | 50 |
| | DK60FAM09-2N | | | 1/8" | 36 | 41 |
| | DK60FAM09-4N | | | 1/4" | 36 | 43 |
| | DK60FAM09-6N | | | 3/8" | 36 | 44 |
| DK60FAM09-8N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/2" | 36 | 47 | |
| DK60FAM09-12N | | | 3/4" | 36 | 54 | |
| DK60FAM09-16N | | | 1" | 36 | 57 | |
| DK60FAM09-16N | | | 1" | 36 | 57 | |

НР штуцер
с наружной резьбой NPT

DK-MAM



| Тип подключения | № изделия | Номинальное давление | Размер трубы | Резьба Т, гайка NPT | Размеры | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|------|------|
| | | | | | 6-ГР. Г. | А | |
| Низкое давление 758 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | DK11MAM02-2N | 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 12,7 | 34,5 | |
| | DK11MAM02-4N | | | 1/4" | 16 | 41,5 | |
| | DK11MAM02-6N | | | 3/8" | 19 | 44,5 | |
| | DK11MAM02-8N | | | | 1/2" | 25,4 | 49,5 |
| | DK11MAM04-2N | 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 16 | 39,5 | |
| | DK11MAM04-4N | | | 1/4" | 16 | 44,5 | |
| | DK11MAM04-6N | | | 3/8" | 19 | 47,5 | |
| | DK11MAM04-8N | | | 1/2" | 25,4 | 54,5 | |
| | DK11MAM04-12N | | | | 3/4" | 30 | 57,5 |
| | DK07MAM06-2N | 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/8" | 19 | 42 | |
| | DK07MAM06-4N | | | 1/4" | 19 | 47 | |
| | DK07MAM06-6N | | | 3/8" | 19 | 50 | |
| | DK07MAM06-7N | | | 1/2" | 25,4 | 57 | |
| | DK07MAM06-12N | | | 3/4" | 30 | 60 | |
| | DK07MAM06-16N | | | | 1" | 36 | 60 |
| | DK05MAM08-2N | 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | 1/8" | 25,4 | 44,5 | |
| | DK05MAM08-4N | | | 1/4" | 25,4 | 47,5 | |
| | DK05MAM08-6N | | | 3/8" | 25,4 | 50,5 | |
| | DK05MAM08-8N | | | 1/2" | 25,4 | 57,5 | |
| | DK05MAM08-12N | | | 3/4" | 30 | 60,5 | |
| | DK05MAM08-16N | | | | 1" | 36 | 66,5 |
| | DK20MAM04-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 12,7 | 41 | |
| | DK20MAM04-4N | | | 1/4" | 16 | 44 | |
| | DK20MAM04-6N | | | 3/8" | 19 | 46 | |
| DK20MAM04-8N | | | | 1/2" | 25,4 | 54 | |
| DK20MAM04-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 30 | 59 | |
| DK20MAM06-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/8" | 16 | 45 | | |
| DK20MAM06-4N | | | 1/4" | 16 | 49 | | |
| DK20MAM06-6N | | | 3/8" | 19 | 50 | | |
| DK20MAM06-8N | | | | 1/2" | 25,4 | 58 | |
| DK20MAM06-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 30 | 63 | |
| DK20MAM06-16N | | | | 1" | 36 | 69 | |
| DK20MAM09-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 22 | 50,5 | | |
| DK20MAM09-4N | | | 1/4" | 22 | 55 | | |
| DK20MAM09-6N | | | 3/8" | 22 | 54 | | |
| DK20MAM09-8N | | | 1/2" | 25,4 | 62 | | |
| DK20MAM09-12N | | | 3/4" | 30 | 67 | | |
| DK20MAM09-16N | | | | 1" | 36 | 73 | |
| DK20MAM12-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/4" | 1/4" | 30 | 63 | | |
| DK20MAM12-6N | | | 3/8" | 30 | 64 | | |
| DK20MAM12-8N | | | 1/2" | 30 | 68 | | |
| DK20MAM12-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 30 | 73 | |
| DK20MAM12-16N | | | | 1" | 36 | 79 | |
| DK20MAM16-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/4" | 36 | 80 | | |
| DK20MAM16-6N | | | 3/8" | 36 | 81 | | |
| DK20MAM16-8N | | | 1/2" | 36 | 84 | | |
| DK20MAM16-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 36 | 85 | |
| DK20MAM16-16N | | | | 1" | 36 | 89 | |
| 30 000 фунт/кв. дюйм (изб.) | DK30MAM02-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | 1/8" | 14 | 36 | |
| | DK30MAM02-4N | | | 1/4" | 14 | 41 | |
| | DK30MAM02-6N | | | 3/8" | 19 | 46 | |
| | DK30MAM02-8N | | | | 1/2" | 25,4 | 51 |
| | DK30MAM16-4N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | 1/4" | 36 | 79 | |
| | DK30MAM16-6N | | | 3/8" | 36 | 80 | |
| | DK30MAM16-8N | | | 1/2" | 36 | 83 | |
| | DK30MAM16-12N | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 36 | 84 |
| | DK30MAM16-16N | | | | 1" | 36 | 88 |
| | Высокое давление | DK60MAM04-2N | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | 1/8" | 16 | 41,5 |
| | | DK60MAM04-4N | | | 1/4" | 16 | 44,5 |
| | | DK60MAM04-6N | | | 3/8" | 19 | 46,5 |
| DK60MAM04-8N | | | | | 1/2" | 25,4 | 51,5 |
| DK60MAM04-12N | | 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) | | | 3/4" | 30 | 56,5 |
| DK60MAM06-2N | | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | 1/8" | 20 | 47,5 | |
| DK60MAM06-4N | | | | 1/4" | 20 | 50,5 | |
| DK60MAM06-6N | | | | 3/8" | 20 | 52,5 | |
| DK60MAM06-8N | | | | 1/2" | 25,4 | 57,5 | |
| DK60MAM06-12N | | | | 3/4" | 30 | 62,5 | |
| DK60MAM06-16N | | | | | 1" | 36 | 68,5 |
| DK60MAM09-2N | | 1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм) | 9/16" | 1/8" | 30 | 53 | |
| DK60MAM09-4N | | | | 1/4" | 30 | 56 | |
| DK60MAM09-6N | | | | 3/8" | 30 | 57 | |
| DK60MAM09-8N | | | | 1/2" | 30 | 61 | |
| DK60MAM09-12N | | | | 3/4" | 30 | 66 | |
| DK60MAM09-16N | | | | | 1" | 36 | 72 |

КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Особенности

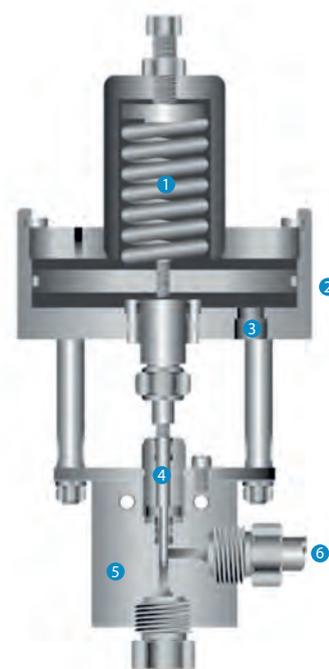
Клапан пневмопривода автоматически открывает и закрывает клапан внизу при помощи давления воздуха.

- Доступны клапаны нормально-открытого и нормально-закрытого типа.
- Клапан нормально-открытого типа: в исходном положении клапан открыт, при подаче воздуха на клапан закрывается.
- Клапан нормально-закрытого типа: в исходном положении клапан закрыт, при подаче воздуха на клапан открывается.
- Минимальное давление воздуха для срабатывания клапана: 5 кгс/см²
- Нижняя часть корпуса, через который проходит поток жидкости или газа — того же типа, что у игольчатого клапана высокого давления.
- Установочное усилие пружины регулируется верхним болтом.
- Возможно управление клапаном дистанционно при помощи пневмопривода.
- Использование пневмопривода для управления клапаном безопаснее, чем электрическое электропривод, который может привести к опасным ситуациям.

Клапаны с пневмоприводом

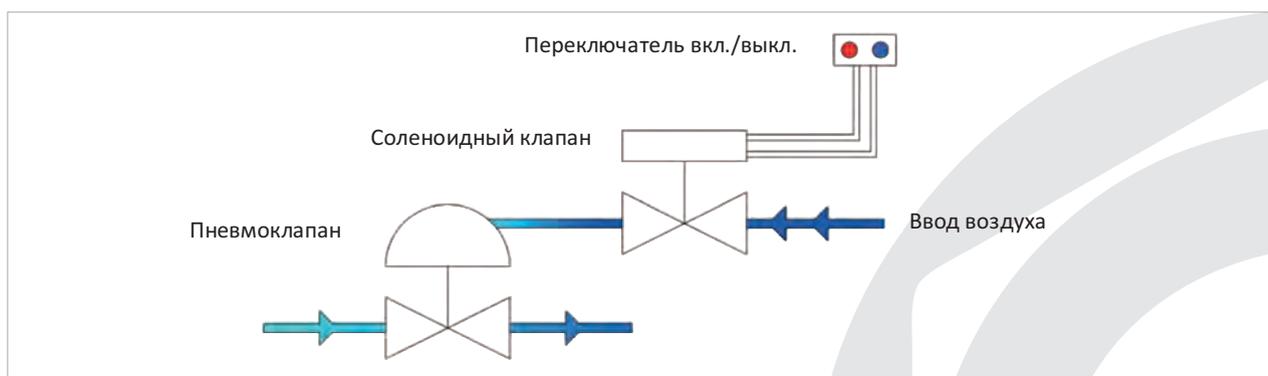
DK-NV

| Детали | Материал |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Пружина | Углеродистая сталь |
| 2. Корпус | Алюминий 6061 |
| 3. Вход воздуха | — |
| 4. Шток | Нерж. сталь 316 |
| 5. Корпус | Нерж. сталь 316 |
| 6. Трубка подключения | Нерж. сталь 316 |

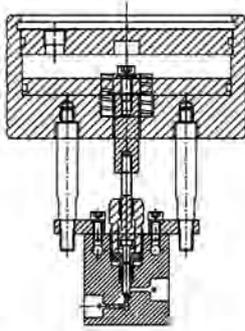


- 1 Пружина
- 2 Корпус
- 3 Вход воздуха
- 4 Шток
- 5 Корпус
- 6 Трубка подключения

Эксплуатационные свойства

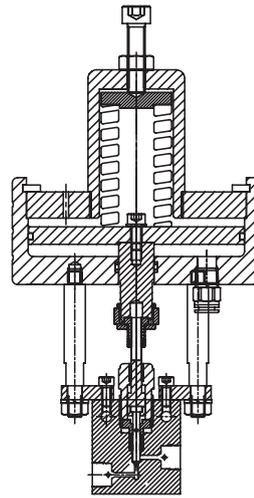


Описание работы



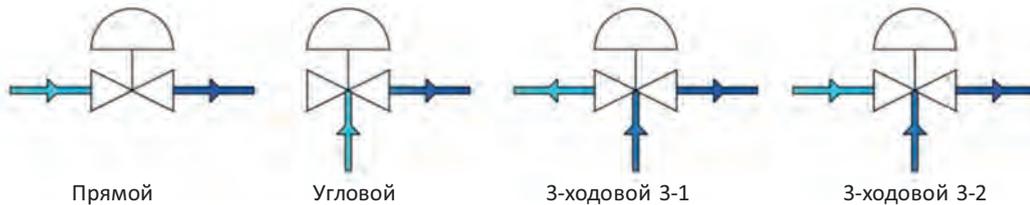
Нормально-открытый тип

1. При нормальной работе, соединенный с круглой пластиной шток поднят, и клапан остается открытым.
2. Если подавать давление на клапан, круглая пластина движется вниз под воздействием давления.
3. Соединенный с круглой пластиной шток также движется вниз и закрывает проходное отверстие, прекращая проток среды.
4. Для повторного открытия клапана необходимо перекрыть подачу воздуха на вход и выпустить оставшийся в клапане воздух.
5. Установочное усилие находящейся внизу пружины заставляет круглую пластину и шток снова подниматься. Клапан открывается, и проток среды восстанавливается.



Нормально-закрытый тип

1. При нормальной работе соединенный с круглой пластиной шток опущен, и клапан остается закрытым.
2. Если подавать давление на клапан, то круглая пластина движется вверх под воздействием давления.
3. Закрытый проход открывается и возникает проток среды.
4. Для повторного закрытия клапана необходимо перекрыть подачу воздуха на вход и выпустить оставшийся в клапане воздух.
5. Установочное усилие находящейся внизу пружины заставляет круглую пластину и шток снова опускаться. Клапан открывается, и проток среды прекращается.



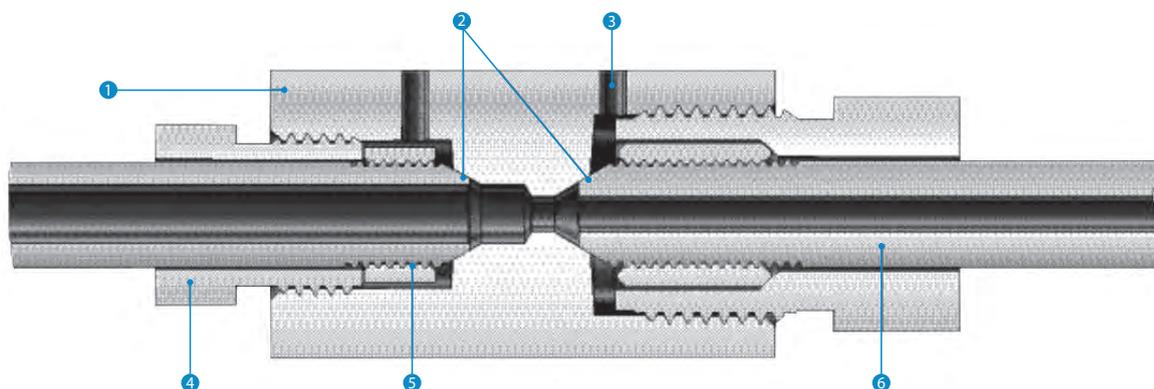
| Номинальное давление | Размер трубки | Нормально-открытый | | | | Нормально-закрытый | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | Прямой | Угловой | 3-ходовой 3-1 | 3-ходовой 3-2 | Прямой | Угловой | 3-ходовой 3-1 | 3-ходовой 3-2 |
| 758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм) | 1/8" | DK11NV-02-AC | DK11NV-02-A-AC | DK11NV-02-O-AC | DK11NV-02-T-AC | DK11NV-02-AO | DK11NV-02-A-AO | DK11NV-02-O-AO | DK11NV-02-T-AO |
| 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK11NV-04-AC | DK11NV-04-A-AC | DK11NV-04-O-AC | DK11NV-04-T-AC | DK11NV-04-AO | DK11NV-04-A-AO | DK11NV-04-O-AO | DK11NV-04-T-AO |
| 517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм) | 3/8" | DK11NV-06-AC | DK11NV-06-A-AC | DK11NV-06-O-AC | DK11NV-06-T-AC | DK11NV-06-AO | DK11NV-06-A-AO | DK11NV-06-O-AO | DK11NV-06-T-AO |
| 379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм) | 1/2" | DK11NB-08-AC | DK11NB-08-A-AC | DK11NB-08-O-AC | DK11NB-08-T-AC | DK11NB-08-AO | DK11NB-08-A-AO | DK11NB-08-O-AO | DK11NB-08-T-AO |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK20NV-04-AC | DK20NV-04-A-AC | DK20NV-04-O-AC | DK20NV-04-T-AC | DK20NV-04-AO | DK20NV-04-A-AO | DK20NV-04-O-AO | DK20NV-04-T-AO |
| | 3/8" | DK20NV-06-AC | DK20NV-06-A-AC | DK20NV-06-O-AC | DK20NV-06-T-AC | DK20NV-06-AO | DK20NV-06-A-AO | DK20NV-06-O-AO | DK20NV-06-T-AO |
| | 9/16" | DK20NV-09-AC | DK20NV-09-A-AC | DK20NV-09-O-AC | DK20NV-09-T-AC | DK20NV-09-AO | DK20NV-09-A-AO | DK20NV-09-O-AO | DK20NV-09-T-AO |
| | 3/4" | DK20NV-12-AC | DK20NV-12-A-AC | DK20NV-12-O-AC | DK20NV-12-T-AC | DK20NV-12-AO | DK20NV-12-A-AO | DK20NV-12-O-AO | DK20NV-12-T-AO |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1" | DK20NV-16-AC | DK20NV-16-A-AC | DK20NV-16-O-AC | DK20NV-16-T-AC | DK20NV-16-AO | DK20NV-16-A-AO | DK20NV-16-O-AO | DK20NV-16-T-AO |
| | 1/4" | DK60NV-04-AC | DK60NV-04-A-AC | DK60NV-04-O-AC | DK60NV-04-T-AC | DK60NV-04-AO | DK60NV-04-A-AO | DK60NV-04-O-AO | DK60NV-04-T-AO |
| | 3/8" | DK60NV-06-AC | DK60NV-06-A-AC | DK60NV-06-O-AC | DK60NV-06-T-AC | DK60NV-06-AO | DK60NV-06-A-AO | DK60NV-06-O-AO | DK60NV-06-T-AO |
| | 9/16" | DK60NV-09-AC | DK60NV-09-A-AC | DK60NV-09-O-AC | DK60NV-09-T-AC | DK60NV-09-AO | DK60NV-09-A-AO | DK60NV-09-O-AO | DK60NV-09-T-AO |

МОНТАЖ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

При выборе фитинга высокого давления учитывайте его реальное рабочее давление, которое будет зависеть от температуры. Чтобы определить рабочее давление фитинга, необходимо умножить паспортное значение давления фитинга на поправочный коэффициент, выбранный по таблице 14 на стр.13.

Устройство фитинга высокого давления

Фитинги на давления от 20 000 до 30 000 psi и от 60 000 до 150 000 psi



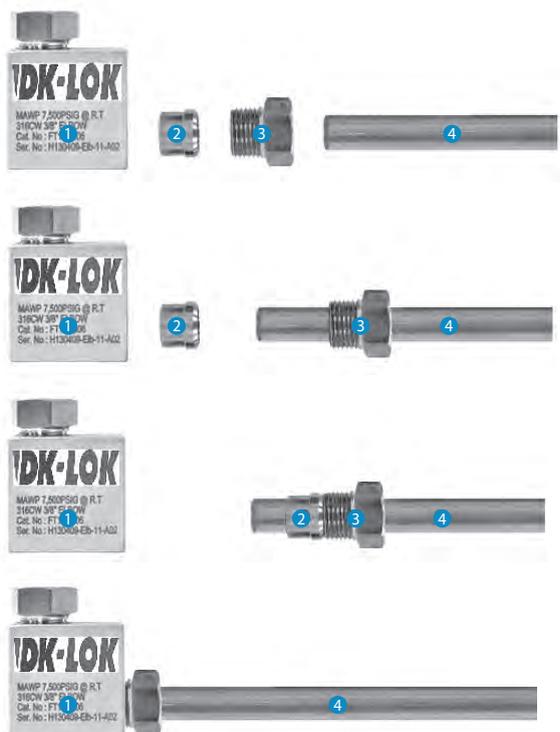
- | | |
|--|--|
| <p>1 КОРПУС ФИТИНГА</p> <p>2 СОЕДИНЕНИЕ КОНУС-КОНУС</p> <p>3 ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК</p> <p>4 ГАЙКА — поджимает резьбовую втулку и создает усилие, обеспечивающее уплотнение металл по металлу между конусом трубки и корпусом фитинга</p> | <p>5 РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА — имеет левую резьбу для предотвращения раскручивания во время сборки</p> <p>6 ТОЛСТОСТЕННАЯ ТРУБКА — с нарезанной резьбой UNF и снятой фаской</p> |
|--|--|

Общие принципы монтажа фитингов высокого давления

| | | |
|---|--|--|
| <p>1 2 3</p> | <p>1</p> <p>Надеть гайку на трубку Затем накрутить резьбовую втулку</p> <p>2</p> | <p>3</p> <p>Накручивать втулку таким образом, чтобы оставались видны 1-2 витка резьбы</p> <p>3</p> |
| <p>4</p> <p>Трубка с накрученной втулкой и гайкой</p> <p>4</p> | <p>5</p> <p>Поместить трубку таким образом, чтобы конусы корпуса и трубки совпали</p> <p>4</p> | <p>1 Резьбовая втулка</p> <p>2 Гайка</p> <p>3 Подготовленная трубка</p> <p>4 Корпус фитинга</p> |
| <p>6</p> <p>4 2</p> <p>Затянуть соединение требуемым моментом</p> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">ВНИМАНИЕ!</div> <p>Для монтажа фитингов высокого давления необходимо предварительно подготовить трубку:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сформировать конусную поверхность, используя инструмент для нарезки конуса. • Нарезать резьбу, используя метчик. <p><small>*Для заказа инструмента необходимо выбрать подходящий код из таблицы на стр. 335.</small></p> | |

МОНТАЖ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДО 11 500 PSI



Порядок сборки соединения

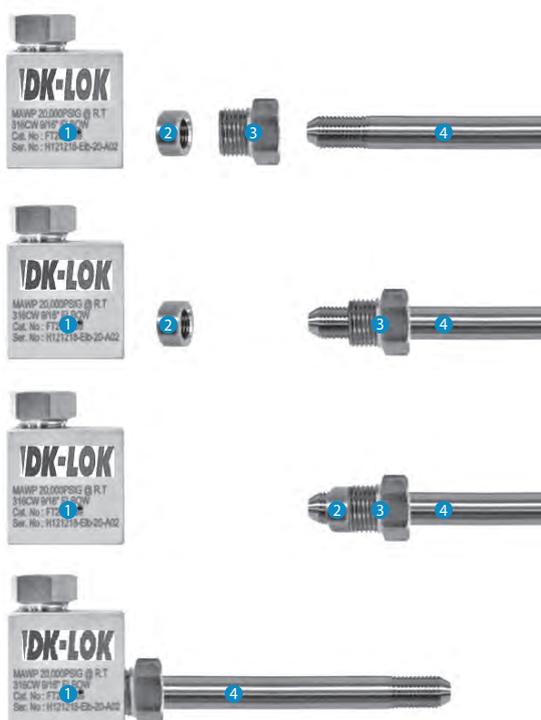
- 1 Корпус фитинга
- 2 Втулка
- 3 Гайка
- 4 Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

| Диаметр трубы, дюйм | Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1/8 | - |
| 1/4 | 200 |
| 3/8 | 450 |
| 1/2 | 500 |

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 20 000 PSI



Порядок сборки соединения

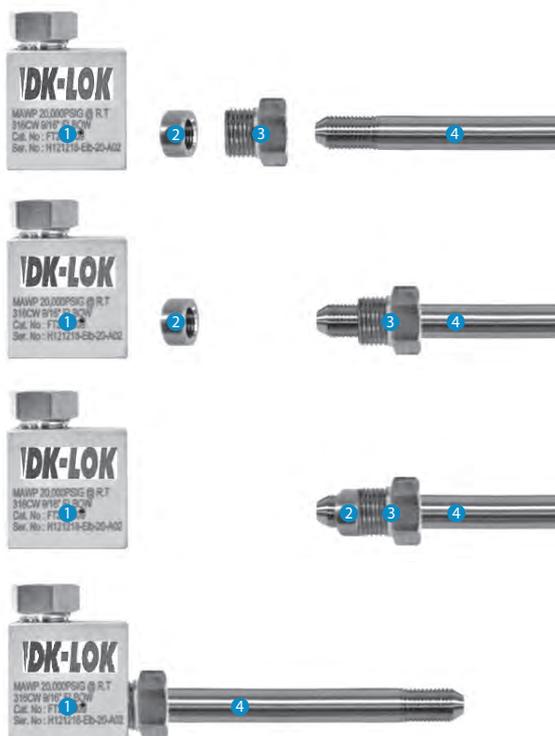
- 1 Корпус фитинга
- 2 Втулка
- 3 Гайка
- 4 Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

| Диаметр трубы, дюйм | Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1/8 | - |
| 1/4 | 280 |
| 3/8 | 420 |
| 9/16 | 750 |
| 3/4 | 1250 |
| 1 | 1800 |

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 30 000 PSI



Порядок сборки соединения

- 1 Корпус фитинга
- 2 Втулка
- 3 Гайка
- 4 Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

| Диаметр трубы, дюйм | Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1/8 | 1040 |
| 1/4 | 350 |
| 3/8 | 700 |
| 9/16 | 1500 |

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 60 000 PSI



Порядок сборки соединения

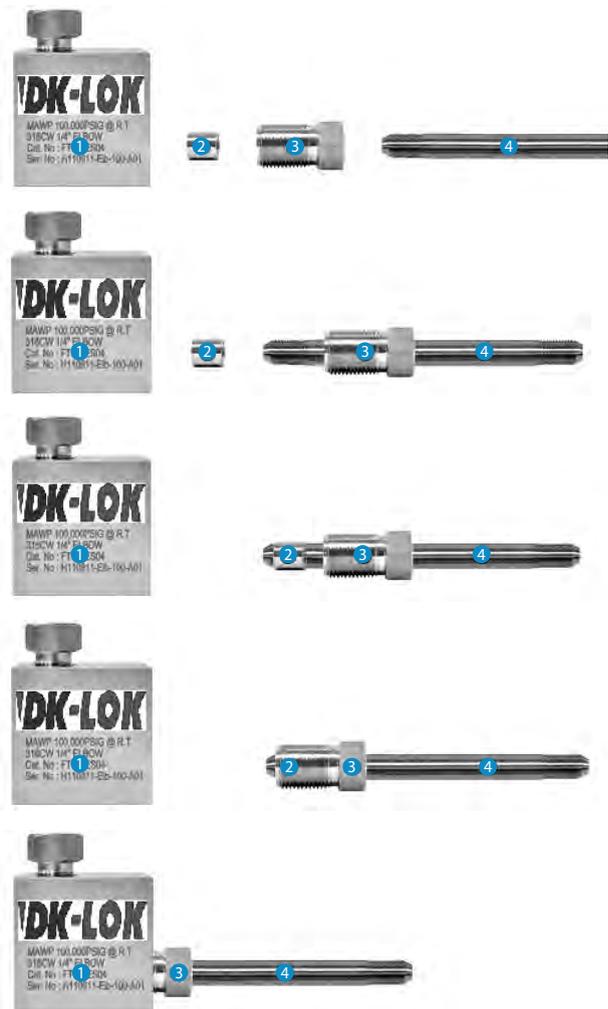
- 1 Корпус фитинга
- 2 Втулка
- 3 Гайка
- 4 Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

| Диаметр трубы, дюйм | Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1/4 | 350 |
| 3/8 | 700 |
| 9/16 | 1500 |

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 100 000 PSI И ВЫШЕ



Порядок сборки соединения

- 1 Корпус фитинга
- 2 Втулка
- 3 Гайка
- 4 Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

| Диаметр трубы, дюйм | Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1/4 | 690 |
| 3/8* | 1450 |

*Для давления 150 000 psi

ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ И ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Инструменты для нарезки конуса и резьбы предназначены для простой и точной подготовки концов трубопроводов для подключения на давления 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) и сверхвысокие давления. Запасные части инструментов взаимозаменяемы, их легко установить и работать с конусообразными концами труб (они не нужны для установок седла).

Инструмент для нарезки конуса

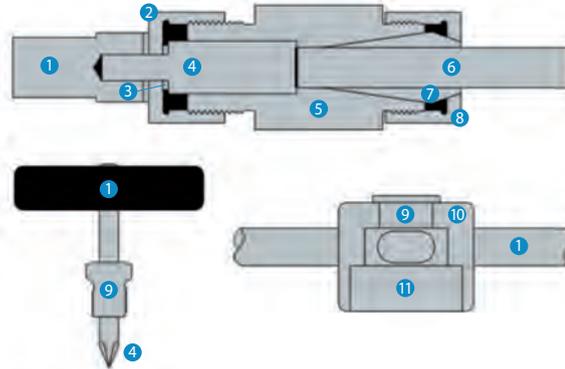
Инструмент для нарезки конуса предназначен для нарезки конуса на концах трубопроводов для подключения при давлениях 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) и сверхвысоких давлениях. Угол конуса — от 57 до 59°. Резцы и цанги взаимозаменяемы (кроме размеров 9/16").

Метчик

Метчик предназначен для нарезки левосторонней резьбы для подключения на давления 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) и сверхвысокие давления. Резьбовые головки и направляющая взаимозаменяемы (кроме размеров 1/8").

Инструмент для притирки

Инструмент для притирки предназначен для восстановления старых или поврежденных седел клапанов и фитингов. Для его применения не требуются инструменты для нарезки конуса и резьбы.



- 1 Набор с рукояткой
- 2 Колпачок
- 3 Подшипник
- 4 Резец
- 5 Корпус
- 6 Трубопровод
- 7 Цанга
- 8 Гайка цанги
- 9 Направляющая втулка
- 10 Корпус
- 11 Головка

| Номинальное давление | Размер трубы | № изделия | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|---------------------|-----------------------------|
| | | Инструмент для нарезки конуса | | | Метчик | | | Инструмент для замены седел |
| | | Набор | Запасной резец | Запасная цанга | Набор | Головка | Направляющая втулка | |
| 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK20-CT-4 | DK20-CT-4U | DK60-CT-4O | DK20-TT-4 | DK20-TT-4D | DK20-TT-4B | DK20-RT-4 |
| | 3/8" | DK20-CT-6 | DK20-CT-6U | DK60-CT-6O | DK20-TT-6 | DK20-TT-6D | DK20-TT-6B | DK20-RT-6 |
| | 9/16" | DK20-CT-9 | DK20-CT-9U | DK60-CT-9O | DK20-TT-9 | DK20-TT-9D | DK20-TT-9B | DK20-RT-9 |
| 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) | 1/4" | DK60-CT-4 | DK60-CT-4U | DK60-CT-4O | DK60-TT-4 | DK60-TT-4D | DK60-TT-4B | DK60-RT-4 |
| | 3/8" | DK60-CT-6 | DK60-CT-6U | DK60-CT-6O | DK60-TT-6 | DK60-TT-6D | DK60-TT-6B | DK60-RT-6 |
| | 9/16" | DK60-CT-9 | DK60-CT-9U | DK60-CT-9O | DK60-TT-9 | DK60-TT-9D | DK60-TT-9B | DK60-RT-9 |

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

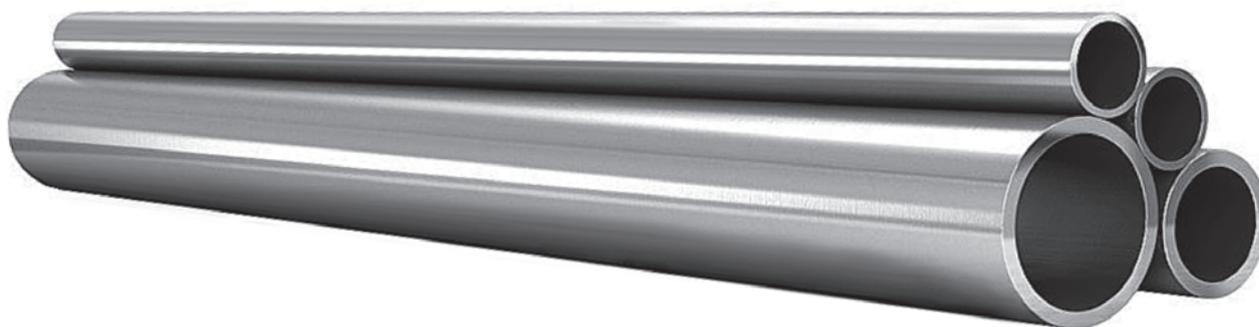


БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ТНТА

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ТНТА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ООО «НТА-Пром» поставляет импульсные трубки диаметром от 2 до 50 мм (от 1/16" до 2") из аустенитной нержавеющей стали, а также из ряда других специальных материалов в прямых отрезка и бухтах.*

Трубка изготовлена в соответствии со стандартами ASTM A213/A269 и подходит для использования с обжимными фитингами DK-LOK.

Для того, чтобы обеспечить герметичность системы, рекомендуем ознакомиться с инструкцией по монтажу обжимных фитингов DK-LOK

(<https://marketing.nta-prom.ru>).

Для монтажа фитингов и труб размером более 25 мм (1") обязательно использование гидравлического аппарата в соответствии с инструкцией.

Гидравлический аппарат DHS-ASSY.



Материал

Для производства импульсных труб используется нержавеющая сталь 316/316L, изготовленная по стандарту ASTM A213/269, UNS S31600 с содержанием химических элементов:

| Элемент | Массовая доля, % |
|----------|------------------|
| Хром | 16.0-18.0 |
| Никель | 10.0-14.0 |
| Молибден | 2.00-3.00 |
| Марганец | <2.00 |
| Кремний | <1.00 |
| Углерод | <0.030 |
| Сера | <0.030 |

Кроме того, рекомендуем пройти курс по монтажу фитингов и работе с трубкой в нашем Учебном Центре.

Подробнее об обучении Вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».

Физические характеристики

Трубки из нержавеющей стали поставляются отожжённые, твердость не более HRB90, со следующими геометрическими допусками согласно стандарту ASTM A269:

| Наружный диаметр | Допуск — Наружный диаметр | Допуск — Толщина стенки, % |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| До 12мм (1/2") | ±0.13мм (0.005") | ±15 |
| От 12мм (1/2") до 38мм (1 1/2") | ±0.13мм (0.005") | ±10 |
| От 38мм (1 1/2") до 50мм (2") | ±0.25мм (0.01") | ±10 |

* Заказ трубки из других материалов осуществляется по запросу. Возможен минимальный заказ.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

Таблица 1. Характеристики бесшовных импульсных трубок из нержавеющей стали.

Метрические размеры

| Серия | Диаметр трубки (мм) | Толщина стенки (мм) | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Материал | Код заказа |
|-------|---------------------|---------------------|--|----------|---------------|
| TNTA | 3 | 0,5 | 441 | 316/316L | TNTA-3-0.5-S |
| TNTA | 3 | 0,7 | 643 | 316/316L | TNTA-3-0.7-S |
| TNTA | 6 | 1 | 441 | 316/316L | TNTA-6-1-S |
| TNTA | 6 | 1,5 | 694 | 316/316L | TNTA-6-1.5-S |
| TNTA | 8 | 1 | 320 | 316/316L | TNTA-8-1-S |
| TNTA | 8 | 1,5 | 504 | 316/316L | TNTA-8-1.5-S |
| TNTA | 8 | 2 | 694 | 316/316L | TNTA-8-2-S |
| TNTA | 10 | 1 | 252 | 316/316L | TNTA-10-1-S |
| TNTA | 10 | 1,5 | 392 | 316/316L | TNTA-10-1.5-S |
| TNTA | 10 | 2 | 542 | 316/316L | TNTA-10-2-S |
| TNTA | 12 | 1 | 207 | 316/316L | TNTA-12-1-S |
| TNTA | 12 | 1,5 | 320 | 316/316L | TNTA-12-1.5-S |
| TNTA | 12 | 2 | 441 | 316/316L | TNTA-12-2-S |
| TNTA | 14 | 1 | 187 | 316/316L | TNTA-14-1-S |
| TNTA | 14 | 1,5 | 288 | 316/316L | TNTA-14-1.5-S |
| TNTA | 14 | 2 | 395 | 316/316L | TNTA-14-2-S |
| TNTA | 15 | 1 | 174 | 316/316L | TNTA-15-1-S |
| TNTA | 15 | 1,5 | 267 | 316/316L | TNTA-15-1.5-S |
| TNTA | 15 | 2 | 366 | 316/316L | TNTA-15-2-S |
| TNTA | 16 | 1 | 162 | 316/316L | TNTA-16-1-S |
| TNTA | 16 | 1,5 | 250 | 316/316L | TNTA-16-1.5-S |
| TNTA | 16 | 2 | 341 | 316/316L | TNTA-16-2-S |
| TNTA | 16 | 2,5 | 437 | 316/316L | TNTA-16-2.5-S |
| TNTA | 18 | 1 | 144 | 316/316L | TNTA-18-1-S |
| TNTA | 18 | 1,5 | 220 | 316/316L | TNTA-18-1.5-S |
| TNTA | 18 | 2 | 300 | 316/316L | TNTA-18-2-S |
| TNTA | 18 | 2,5 | 383 | 316/316L | TNTA-18-2.5-S |
| TNTA | 18 | 3 | 470 | 316/316L | TNTA-18-3-S |
| TNTA | 20 | 1,5 | 197 | 316/316L | TNTA-20-1.5-S |
| TNTA | 20 | 2 | 267 | 316/316L | TNTA-20-2-S |
| TNTA | 20 | 2,5 | 341 | 316/316L | TNTA-20-2.5-S |
| TNTA | 20 | 3 | 417 | 316/316L | TNTA-20-3-S |
| TNTA | 22 | 1,5 | 178 | 316/316L | TNTA-22-1.5-S |
| TNTA | 22 | 2 | 241 | 316/316L | TNTA-22-2-S |
| TNTA | 25 | 1,5 | 156 | 316/316L | TNTA-25-1.5-S |
| TNTA | 25 | 2 | 211 | 316/316L | TNTA-25-2-S |
| TNTA | 25 | 2,5 | 267 | 316/316L | TNTA-25-2.5-S |
| TNTA | 25 | 3 | 326 | 316/316L | TNTA-25-3-S |
| TNTA | 28 | 1,5 | 138 | 316/316L | TNTA-28-1.5-S |
| TNTA | 28 | 2 | 187 | 316/316L | TNTA-28-2-S |
| TNTA | 28 | 2,5 | 237 | 316/316L | TNTA-28-2.5-S |
| TNTA | 30 | 2,5 | 220 | 316/316L | TNTA-30-2.5-S |
| TNTA | 30 | 3 | 267 | 316/316L | TNTA-30-3-S |
| TNTA | 30 | 4 | 366 | 316/316L | TNTA-30-4-S |
| TNTA | 32 | 3 | 250 | 316/316L | TNTA-32-3-S |
| TNTA | 35 | 2 | 148 | 316/316L | TNTA-35-2-S |
| TNTA | 35 | 2,5 | 187 | 316/316L | TNTA-35-2.5-S |
| TNTA | 35 | 3 | 227 | 316/316L | TNTA-35-3-S |
| TNTA | 38 | 2 | 136 | 316/316L | TNTA-38-2-S |
| TNTA | 38 | 3 | 208 | 316/316L | TNTA-38-3-S |
| TNTA | 38 | 4 | 283 | 316/316L | TNTA-38-4-S |
| TNTA | 38 | 5 | 361 | 316/316L | TNTA-38-5-S |
| TNTA | 42 | 2 | 122 | 316/316L | TNTA-42-2-S |
| TNTA | 42 | 3 | 187 | 316/316L | TNTA-42-3-S |
| TNTA | 50 | 3 | 156 | 316/316L | TNTA-50-3-S |
| TNTA | 50 | 5 | 267 | 316/316L | TNTA-50-5-S |

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

Таблица 1. (Продолжение)

Дюймовые размеры

| Серия | Диаметр трубки (дюйм мм) | | Толщина стенки (дюйм мм) | | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Материал | Код заказа |
|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|------|---|----------|-------------------|
| TNTA | 1/16 | 1,59 | 0,014 | 0,36 | 622 | 316/316L | TNTA-1.59-0.36-S |
| TNTA | 1/16 | 1,59 | 0,020 | 0,51 | 906 | 316/316L | TNTA-1.59-0.51-S |
| TNTA | 1/8 | 3,18 | 0,028 | 0,71 | 612 | 316/316L | TNTA-3.18-0.71-S |
| TNTA | 1/8 | 3,18 | 0,035 | 0,89 | 784 | 316/316L | TNTA-3.18-0.89-S |
| TNTA | 3/16 | 4,76 | 0,035 | 0,89 | 502 | 316/316L | TNTA-4.76-0.89-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,035 | 0,89 | 363 | 316/316L | TNTA-6.35-0.89-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,049 | 1,24 | 528 | 316/316L | TNTA-6.35-1.24-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,065 | 1,65 | 724 | 316/316L | TNTA-6.35-1.65-S |
| TNTA | 5/16 | 7,94 | 0,035 | 0,89 | 284 | 316/316L | TNTA-7.94-0.89-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,035 | 0,89 | 234 | 316/316L | TNTA-9.53-0.89-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,049 | 1,24 | 335 | 316/316L | TNTA-9.53-1.24-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,065 | 1,65 | 460 | 316/316L | TNTA-9.53-1.65-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,083 | 2,11 | 607 | 316/316L | TNTA-9.53-2.11-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,035 | 0,89 | 172 | 316/316L | TNTA-12.7-0.89-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,049 | 1,24 | 245 | 316/316L | TNTA-12.7-1.24-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,065 | 1,65 | 334 | 316/316L | TNTA-12.7-1.65-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,083 | 2,11 | 439 | 316/316L | TNTA-12.7-2.11-S |
| TNTA | 5/8 | 15,88 | 0,049 | 1,24 | 205 | 316/316L | TNTA-15.88-1.24-S |
| TNTA | 5/8 | 15,88 | 0,065 | 1,65 | 279 | 316/316L | TNTA-15.88-1.65-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,049 | 1,24 | 170 | 316/316L | TNTA-19.05-1.24-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,065 | 1,65 | 229 | 316/316L | TNTA-19.05-1.65-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,083 | 2,11 | 299 | 316/316L | TNTA-19.05-2.11-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,095 | 2,41 | 345 | 316/316L | TNTA-19.05-2.41-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,109 | 2,77 | 403 | 316/316L | TNTA-19.05-2.77-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,049 | 1,24 | 126 | 316/316L | TNTA-25.4-1.24-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,065 | 1,65 | 169 | 316/316L | TNTA-25.4-1.65-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,083 | 2,11 | 219 | 316/316L | TNTA-25.4-2.11-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,095 | 2,41 | 253 | 316/316L | TNTA-25.4-2.41-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,126 | 3,20 | 344 | 316/316L | TNTA-25.4-3.2-S |

Для заказа доступны как метрические, так и дюймовые размеры.

Нарезка по умолчанию – 3 метра, возможно выбрать любую удобную вам нарезку: 6, 3, 2, 1, 1.5 метра, указав длину нарезки в комментариях.

Информация по размещению заказа на трубки нта-пром

Импульсные трубки можно заказать в соответствие со схемой: **TNTA—9.53—1.24—C—S**

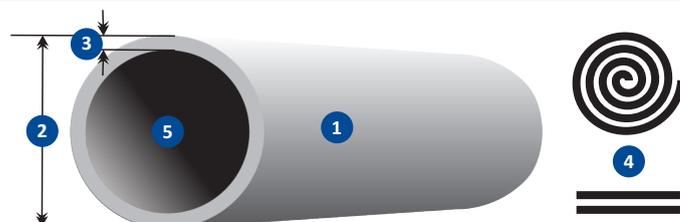
Импульсная трубка НТА-Пром

Наружный диаметр в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1

Толщина стенки в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1

Трубка в бухте обозначается буквой «С», для прямых отрезков ничего не требуется

Материал нержавеющей сталь 316/316L



БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ТНТА



Рабочее давление трубки

Рабочее давление рассчитано в соответствии со стандартом ASME B31.3 2018. При расчете допустимое напряжение принимается равным 20 000 psi.

Рабочие давления трубок из нержавеющей стали наиболее часто используемых размеров приведены в Таблице 1.



Трубка в бухтах

Импульсная трубка может поставляться в бухтах различной длины.

Для заказа трубки в бухте необходимо добавить суффикс «С» в артикул, а также указать желаемую длину бухты в комментариях.



Для выпрямления трубок рекомендуем воспользоваться выпрямителем BQ1028.



Выпрямитель BQ1028.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Наличие на складе

На складе постоянно поддерживаются следующие размеры трубок:

Метрические размеры

| Серия | Диаметр трубки (мм) | Толщина стенки (мм) | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Код заказа |
|-------|---------------------|---------------------|--|---------------|
| TNTA | 3 | 0,5 | 441 | TNTA-3-0.5-S |
| TNTA | 3 | 0,7 | 643 | TNTA-3-0.7-S |
| TNTA | 6 | 1 | 441 | TNTA-6-1-S |
| TNTA | 6 | 1,5 | 694 | TNTA-6-1.5-S |
| TNTA | 8 | 1 | 320 | TNTA-8-1-S |
| TNTA | 8 | 1,5 | 504 | TNTA-8-1.5-S |
| TNTA | 10 | 1 | 252 | TNTA-10-1-S |
| TNTA | 10 | 1,5 | 392 | TNTA-10-1.5-S |
| TNTA | 10 | 2 | 542 | TNTA-10-2-S |
| TNTA | 12 | 1 | 207 | TNTA-12-1-S |
| TNTA | 12 | 1,5 | 320 | TNTA-12-1.5-S |
| TNTA | 12 | 2 | 441 | TNTA-12-2-S |
| TNTA | 14 | 1 | 187 | TNTA-14-1-S |
| TNTA | 14 | 2 | 395 | TNTA-14-2-S |
| TNTA | 15 | 1,5 | 267 | TNTA-15-1.5-S |
| TNTA | 16 | 1,5 | 250 | TNTA-16-1.5-S |
| TNTA | 16 | 2 | 341 | TNTA-16-2-S |
| TNTA | 18 | 1,5 | 220 | TNTA-18-1.5-S |
| TNTA | 18 | 2 | 300 | TNTA-18-2-S |
| TNTA | 20 | 1,5 | 197 | TNTA-20-1.5-S |
| TNTA | 20 | 2 | 267 | TNTA-20-2-S |
| TNTA | 20 | 2,5 | 341 | TNTA-20-2.5-S |
| TNTA | 22 | 2 | 241 | TNTA-22-2-S |
| TNTA | 25 | 2 | 211 | TNTA-25-2-S |
| TNTA | 25 | 2,5 | 267 | TNTA-25-2.5-S |
| TNTA | 25 | 3 | 326 | TNTA-25-3-S |
| TNTA | 28 | 2 | 187 | TNTA-28-2-S |
| TNTA | 30 | 4 | 366 | TNTA-30-4-S |
| TNTA | 35 | 2 | 148 | TNTA-35-2-S |
| TNTA | 38 | 3 | 208 | TNTA-38-3-S |

Стандартные модели с минимальным сроком поставки.

Дюймовые размеры

| Серия | Диаметр трубки (дюйм мм) | | Толщина стенки (дюйм мм) | | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Код заказа |
|-------|----------------------------|-------|----------------------------|------|--|-------------------|
| TNTA | 1/16 | 1,59 | 0,014 | 0,36 | 622 | TNTA-1.59-0.36-S |
| TNTA | 1/8 | 3,18 | 0,035 | 0,89 | 784 | TNTA-3.18-0.89-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,035 | 0,89 | 363 | TNTA-6.35-0.89-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,049 | 1,24 | 528 | TNTA-6.35-1.24-S |
| TNTA | 1/4 | 6,35 | 0,065 | 1,65 | 724 | TNTA-6.35-1.65-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,035 | 0,89 | 234 | TNTA-9.53-0.89-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,049 | 1,24 | 335 | TNTA-9.53-1.24-S |
| TNTA | 3/8 | 9,53 | 0,065 | 1,65 | 460 | TNTA-9.53-1.65-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,035 | 0,89 | 172 | TNTA-12.7-0.89-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,049 | 1,24 | 245 | TNTA-12.7-1.24-S |
| TNTA | 1/2 | 12,70 | 0,065 | 1,65 | 334 | TNTA-12.7-1.65-S |
| TNTA | 3/4 | 19,05 | 0,065 | 1,65 | 229 | TNTA-19.05-1.65-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,065 | 1,65 | 169 | TNTA-25.4-1.65-S |
| TNTA | 1 | 25,40 | 0,083 | 2,11 | 219 | TNTA-25.4-2.11-S |

Стандартные модели с минимальным сроком поставки.

О КОМПАНИИ

Компания «НТА-Пром» является одним из ведущих поставщиков в России трубной арматуры малого диаметра (Ду до 50 мм) и приборов измерения и контроля.

В ассортимент продукции входят: фитинги, шаровые краны, клапаны и манифольды российского производства, импульсная трубка и шланги, регуляторы давления, термально-массовые расходомеры газа, датчики давления, расхода, уровня и температуры, пробоотборники, готовые системы по ТЗ заказчика (системы непрерывной подачи газа, баллонные регуляторы давления, пневмопульты, системы пробоотбора и пробоподготовки) и другие.

Заказчики из различных отраслей промышленности по всей России уже выбрали нас в качестве постоянного партнёра для своей работы.

Российское производство

С 2016 года в рамках программы по импортозамещению мы предлагаем нашим клиентам соединительную и запорно-регулирующую арматуру российского производства.

Номенклатура выпускаемой продукции DK-LOK:

- Обжимные фитинги
- Шаровые краны
- Обратные клапаны
- Игольчатые клапаны
- Манометрические клапаны
- Вентильные блоки (манифольды)
- Индивидуальные системы и решения

Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубной арматуре и сертифицирована по требованиям Технического Регламента Таможенного Союза.

Кроме того, арматура проверяется пробным давлением $1,5 \cdot P_{раб}$.

Надежность и долговечность подтверждается гарантией производителя.

Подробнее об обучении Вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».

WWW.NTA-PROM.RU

Система менеджмента качества

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».



Сертифицировано
Русским Регистром



Наличие сертификата ISO 9001:2015 подтверждает соответствие международным стандартам управленческих и производственных процессов в области качества продукции и услуг компании «НТА-Пром».

Принятые стандарты качества помогают совершенствовать производственные процессы и гарантируют высокое качество продукции.

Обучение

Приглашаем пройти обучение:



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ПРОВЕРЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ
В РОССИИ И СНГ



СЕРВИС
И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ

ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на [https:// nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/](https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/)

WWW.NTA-PROM.RU

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru