НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

КЛАПАНЫ НТА-ПРОМ



WWW.NTA-PROM.RU

СОДЕРЖАНИЕ

Шаровые краны серии BVN 3

Пробковые краны серии PVN 6

Игольчатые клапаны серии VN 7

Обратные клапаны серии CVN 10

Спускные и продувочные клапаны серии BLN 13

Предохранительные клапаны серии RVN 14

Сильфонные клапаны серии BSVN 16

Клапаны тонкой регулировки серии MVN 18

Манометрические клапаны серии V1N и HV1N 21

Приборные манифольды серии MNxV, HMNxV, V2N, HV2N 23

Фильтры серии FLN 29

Мембранные клапаны серии DVN 31

Быстроразъемные соединения серии QCN 34

Воздухораспределительные и распределительные манифольды серии ADM 37

Конденсатосборники серии CPN и сосуды серии VEN 40

Пробоотборные цилиндры серии SCN 42

АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Шаровые краны высокого давления серии HBVN 46

Игольчатые клапаны высокого давления серии HVN 48

Обратные клапаны высокого давления серии HCVN 51

Предохранительные клапаны высокого давления HRVN 54

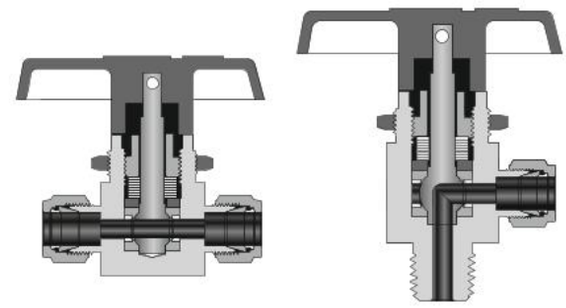
Запорно-сбросные клапаны высокого давления серии HVNxB и HVNxDB 56

Фильтры высокого давления серии HFLN 59

ШАРОВЫЕ КРАНЫ BVN

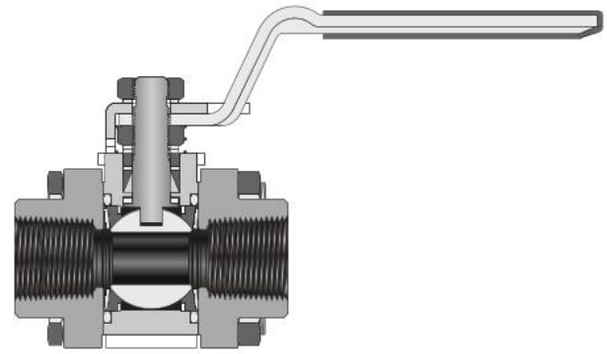
КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КИП — BVN1

Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −54 °C до 148°C (от −65 °F до 300°F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 3/4" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги
Схемы потока	2-ходовой, 3-ходовой, 4-ходовой, 5-ходовой, 6-ходовой и 7-ходовой



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ — BVN2 и BVN3

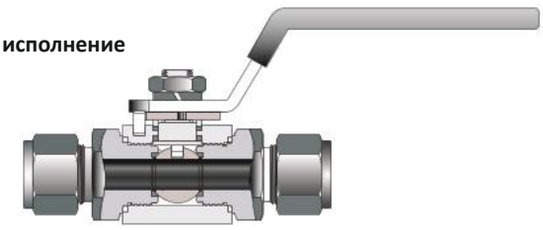
Максимальное рабочее давление	**BVN2:** 69 бар (изб.) (1000 фунт./кв. дюйм) **BVN3:** 138 бар (изб.) (2000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 232 °C (от −20 °F до 450 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 2" резьбовые от 1/8" до 2" трубные с приваркой встык или враструб от 1/4" до 2" и от 6 мм до 50 мм обжимные фитинги
Проходное сечение	от 8 мм до 50 мм
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод



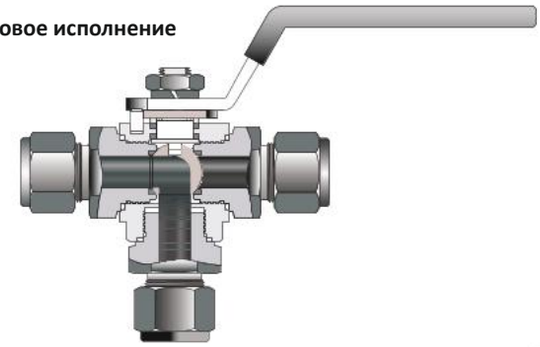
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — BVN4

Максимальное рабочее давление	690 бар (изб.) (10000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −65 °C до 232 °C (от −85 °F до 450 °F)*
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение



Широкий выбор торцевых соединений

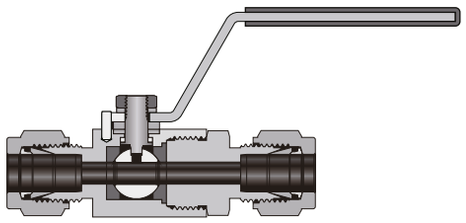
***ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ**, что низкотемпературное исполнение до −65°C доступно для заказа не для всех размеров. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ BVN

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

BVN5 и BVN6

Максимальное рабочее давление	**BVN5:** 69 бар (изб.) (1000 фунт./кв. дюйм) **BVN6:** 138 бар (изб.) (2000 фунт./кв. дюйм)
Стандартная рабочая среда	от −28 °C до 232 °C (от −20 °F до 450 °F)
Низко-температурная среда:	от −65 °C до 204 °C (от −85 °F до 400 °F)*
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги



Компактная конструкция для экономии места
Компенсация износа седла за счет свободно плавающего шара

***ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ**, что низкотемпературное исполнение до −65°C доступно для заказа не для всех размеров. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

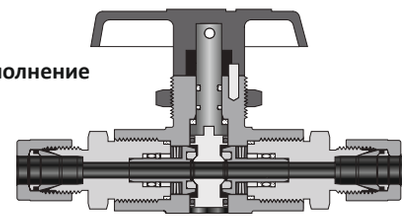
ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

BVN7 и BVN8

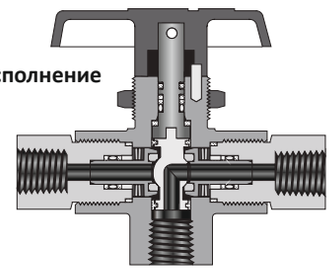
Максимальное рабочее давление	**BVN7:** 414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм) **BVN8:** 690 бар (изб.) (10000 фунт./кв. дюйм)
Стандартная рабочая среда	от −18 °C до 232 °C (от −0 °F до 450 °F)
Низко-температурная среда:	от −40 °C до 93 °C (от −40 °F до 200 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" резьбовые от 1/4" до 1/2" обжимные фитинги от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK

Широкий ассортимент торцевых соединений
Возможность монтажа на панель

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение



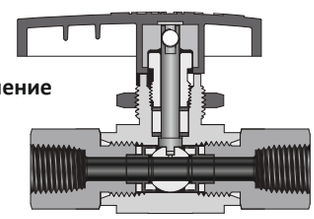
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

BVN9

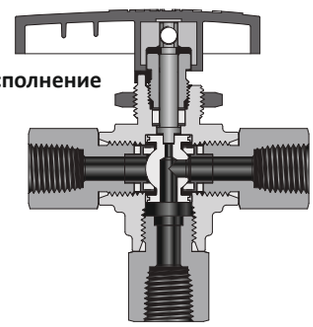
Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −65°C до 232°C (от −85 °F до 450 °F)*
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 22мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK, PFA
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод

Конструкция корпуса из высокоточной отливки
Прямой клапан может работать в обоих направлениях потока

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение



***ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ**, что низкотемпературное исполнение до −65°C доступно для заказа не для всех размеров. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ BVN

Серия

BVN1 | **BVN2** | **BVN3** | **BVN4** | **BVN5** | **BVN6** | **BVN7** | **BVN8** | **BVN9**

Опции

SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
CNG – Исполнение для КПГ (R110)
OC – Очистка под кислород
SC SC – Сульфинертное покрытие
TM – Монтажные резьбовые отверстия снизу (BVN1)
LM – Монтажные резьбовые отверстия сверху (BVN3)
LD LD – Блокировка рукоятки (BVN2, BVN3; BVN4; BVN5; BVN6)
LT – Низкотемпературное исполнение

Опции для привода

MS – Механический концевой выключатель
IS – Индуктивный концевой выключатель
SV – Соленоидный клапан
MSV – Механический концевой выключатель и соленоидный клапан
ISV – Индуктивный концевой выключатель и соленоидный клапан

BVN1—2B—2A—D—2T—PF— ■ —RD—SG—S

Размер корпуса

A | **B** | **C** | **D** | **E**

Конфигурация

– – Прямой
2A – Угловой – BVN1; BVN9
3B 3B 3-ходовой (вход снизу) – BVN1; 3; 4; 7; 8; 9
3S – 3-ходовой (вход сбоку) – BVN4
3T 3T 3-ходовой
4B – 4-ходовой
4X 4X 4-ходовой
4T 4T 4-ходовой
4L 4L 4-ходовой
4H 4H 4-ходовой
5B 5B 5-ходовой – BVN1
5T 5T 5-ходовой
5L 5L 5-ходовой
5H 5H 5-ходовой
6B 6B 6-ходовой
6X 6X 6-ходовой
7B 7B 7-ходовой

Тип присоединения

D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения

2 – 1/8"
3 – 3 мм
44 – 1/4" – 1/4"
66 – 3/8" – 3/8" или 6 мм
88 – 1/2" или 8 мм – 1/2" или 8 мм
1010 – 10 мм – 10 мм
1212 – 3/4" или 12 мм – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
16 – 1" или 16 мм
1818 – 18 мм – 18 мм
2020 – 20 мм – 20 мм
2222 – 22 мм – 22 мм
2525 – 25 мм – 25 мм

Трубка

T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)

P – Дюймовая

Стандарт резьбы

N – NPT
R – BSPT
GG – BSPP – BSPP

Материал

S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B B – Латунь

Рукоятка / Привод

– – Черная нейлоновая
RD – Красная нейлоновая – BVN1; BVN7; BVN8; BVN9
GR GR – Зеленая нейлоновая – Зе
BL BL – Голубая нейлоновая
YW YW – Желтая нейлоновая
BH BH – Черная алюминиевая
– – – Стандартная рычажная – Стандартная рычажная – BVN3; BVN4; BVN5; BVN6
RD RD – Красная рычажная – Красная рычажная
GR GR – Зеленая рычажная – Зе
BL BL – Голубая рычажная
BH BH – Черная алюминиевая – BVN5; BVN6
BK BK – Черная нейлоновая – Черная нейлоновая

NC – 90° Нормально-закрытый, с пружинным возвратом
NO – 90° Нормально-открытый, с пружинным возвратом
QD – 90° Двойного действия
LO – 180° Нормально-открытый, с пружинным возвратом, левосторонний
RO – 180° Нормально-открытый, с пружинным возвратом, правосторонний
HD – 180° Двойного действия
– BVN1; BVN3; BVN4; BVN7; BVN8; BVN9

Уплотнение (для BVN3 и BVN8)

– – Усил. PTFE – BVN3
GF – Графит – BVN3
– – – FKM – BVN8
BN BN – NBR (HNBR опция. исп-ние) – BVN8

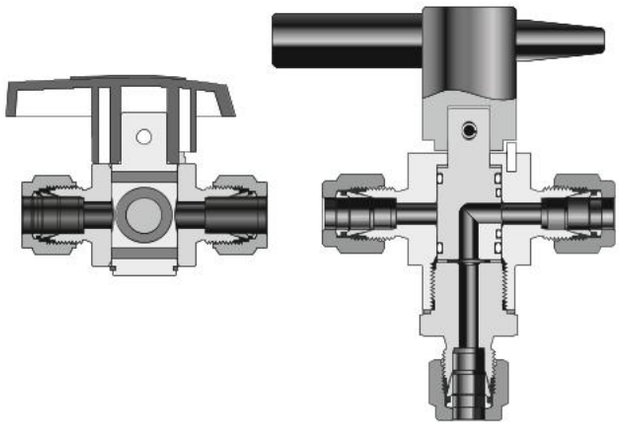
Седло

– – PTFE – BVN1; BVN2; BVN3; BVN5; BVN7; BVN9;
RP – Усил. PTFE – BVN3
UH – UHMWPE – BVN1
PF PF – PFA – PF – BVN1
– – – PFA – BVN6
PK PK – PEEK – BVN3; BVN4; BVN7; BVN9
– – – PEEK – PEEK – BVN8
— – PVDF – PVDF – BVN4
PC PC – PCTFE – PCTFE – BVN4; BVN7; BVN9

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ PVN

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ — PVN1

Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Схемы потока	2-ходовой прямой, 3-ходовой
Проходное сечение	2.4 мм, 4.4 мм, 7.2 мм
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" обжимные фитинги от 3 мм до 12 мм обжимные фитинги от 1/8" до 1/2" резьбовые
Материалы корпуса	нержавеющая сталь 316 SS, 316L SS, 304 SS, латунь и др.
Материалы уплотнительного кольца	фторкаучук (FKM), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), EPDM, неопрен и перфторкаучук (FFKM)



РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБКОВЫХ КРАНОВ PVN

Серия
PVN1

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

PVN1—2B—3B—D—6M—BN—RD— ■ —S

Размер корпуса
A | **B**

Конфигурация
– – Прямой
3B – 3-ходовой

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

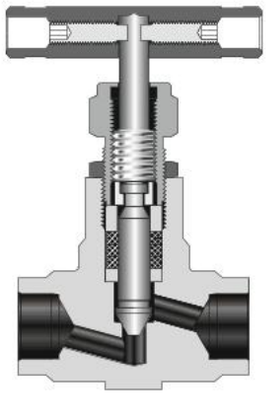
Рукоятка / Привод
– – Черная нейлоновая
RD – Красная нейлоновая
GR – Зеленая нейлоновая
BL – Голубая нейлоновая
YW – Желтая нейлоновая
BH – Черная алюминиевая
SH – Нержавеющая

Уплотнение
– – PTFE
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM
KZ – FFKM (Kalrez)

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ В КОВАНОМ КОРПУСЕ — VN1 и VN2

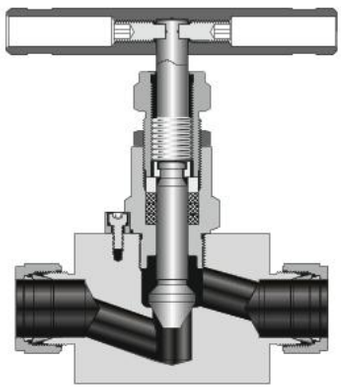
Максимальное рабочее давление	**VN1:** 414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм) **VN2:** 690 бар (изб.) (10000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PTFE:** от −54 °C до 232 °C (от −65 °F до 450 °F) **с графитовым уплотнением:** от −54 °C до 649 °C (от −65 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые или приварные и др. от 1/4" до 1"обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги



Возможность монтажа на панель
Широкий ассортимент предлагаемых материалов

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВОЙ КРЫШКОЙ — VN3

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PTFE:** от −54 °C до 232 °C (от −65 °F до 450 °F) **с уплотнением из PEEK:** от −54 °C до 260 °C (от −65 °F до 500 °F) **с графитовым уплотнением:** от −54 °C до 649 °C (от −65 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые или приварные и др. от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 28 мм обжимные фитинги

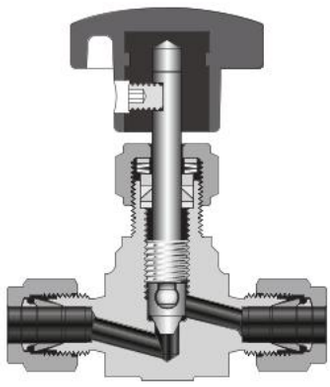


Двухкомпонентная конструкция штока. Смазка резьбы верхнего штока осуществляется изолированно от рабочей среды. Исключено загрязнение среды.

Корпус из холоднотянутого прутка
Возможность монтажа на панель

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ — VN4 и VN5

Максимальное рабочее давление	**VN4:** 207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм) **VN5:** 345 бар (изб.) (5000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PTFE:** от −54 °C до 232 °C (от −65 °F до 450 °F) **с уплотнением из PEEK:** от −54 °C до 260 °C (от −65 °F до 500 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 3/4" резьбовые или приварные и др. от 1/8" до 3/4" обжимные фитинги от 6 мм до 18 мм обжимные фитинги

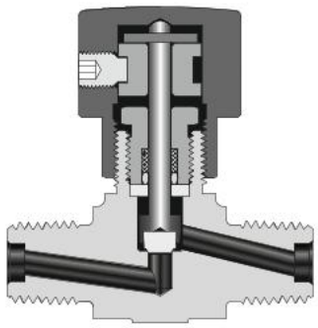


Цельнокованый корпус
Возможность монтажа на панель
Широкий ассортимент предлагаемых материалов.
Компактная конструкция с одним штоком, надежное уплотнение при динамических нагрузках, компенсация износа.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШТОКОМ — VN6 и VN7

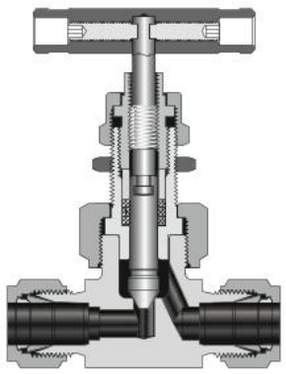
Максимальное рабочее давление	**VN6:** 207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм) **VN7:** 345 бар(изб.) (5000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PCTFE:** от –28 до 93 °C (от –20 до 200 °F) **с уплотнением из PEEK:** от –28 до 204 °C (от –20 до 400 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" резьбовые или приварные и др. от 1/8" до 1/2" обжимные фитинги от 3 мм до 12 мм обжимные фитинги



Цельнокованый корпус / Компактная конструкция / Невращающийся шток

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ — VN8 и VN9

Максимальное рабочее давление	**VN8:** 414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм) **VN9:** 690 бар (изб.) (10000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PTFE:** от –65 °C до 232 °C (от –85 °F до 450 °F)* **с графитовым уплотнением:** от –54 °C до 649 °C (от –65 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые или приварные, и др. от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги



Каждый клапан проверен на герметичность азотом или сжатым воздухом при максимально допустимом рабочем давлении (не более 414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм))

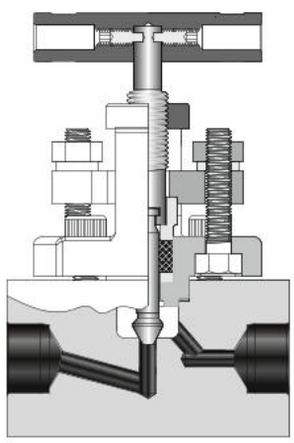
Комбинированная конструкция крышки клапана

Возможность монтажа на панель

***ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ**, что низкотемпературное исполнение до –65°C доступно для заказа не для всех размеров. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ (OS&Y) — VN10

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от –54 °C до 649 °C (от –65 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1/2", M10 – M20 резьбовые от 1/4" до 1/2", от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги от 3/8" до 1/2", от 10 мм до 20 мм приварные
Проходное сечение	4 мм
Материалы уплотнительной поверхности	идентичны материалам корпуса и наконечника, доступно исполнение из стеллита



Из холоднотянутого прутка / Разные материалы корпуса

Внешняя регулировка сальника независимо от резьбы шпинделя

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ИГОЛЬЧАТЫХ КЛАПАНОВ VN

Размер корпуса
A | **B** | **C** | **D** | **E**

Серия
VN1 | **VN2** | **VN3** | **VN4** | **VN5**
VN6 | **VN7** | **VN8** | **VN9** | **VN10**

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

VN1—2B—D—GW—A—PK—R—BK—N—BN—SG—S

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
2 – 1/8"
3 – 3 мм
4 – 1/4" – 1/4"
6 – 3/8" – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм – 1/2"
10 – 10 мм – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм – 12 мм
14 – 14 мм
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм – 18 мм
20 – 20 мм – 20 мм
22 – 22 мм – 22 мм
25 – 25 мм – 25 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP – BSPP

Конфигурация
– – Прямой
A – Угловой

Уплотнение штока
– – PTFE
PK – PEEK
GF – Graphite

Уплотнение (для VN6, VN7)
– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM – EPDM

Монтажная гайка на панель
– – нет
N – да (Всегда указывается для VN4, VN5, VN8, VN9)
Неприменимо для VN6, VN7

Монтажные резьбовые отверстия снизу (без гайки)
TM – VN10

Рукоятка
BK – Черная нейлоновая круглая рукоятка (Без обозначения для VN4, VN5)
BH – Черная алюминиевая Т-образная рукоятка (Без обозначения для VN1, VN2, VN3, VN8, VN9, VN10 и для VN4, VN5 в корпусе D)
RH – Красная алюминиевая Т-образная рукоятка
GH – Зеленая алюминиевая Т-образная рукоятка
LH – Синяя алюминиевая Т-образная рукоятка
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка
Не выбирается для VN6, VN7.

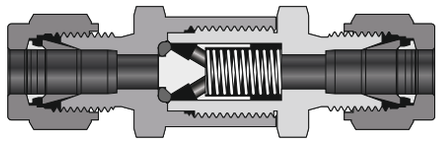
VN5 в к

Шток
– – Стандартный V-образный
R – Регулирующий
BB – Шаровый
KK – Мягкий PCTFE (без обозначения для VN6, VN7)"
P – Мягкий PEEK
T – Мягкий PTFE – Мягкий PTFE

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN1

Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Давление открытия	от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб. (0,02–1,7 бар)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги

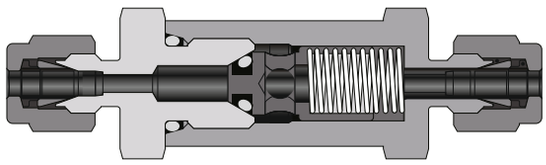


Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Конструкция седла с упругим уплотнительным кольцом обеспечивает уплотнение без протечек

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN2

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Давление открытия	от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб. (0,02–1,7 бар)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги

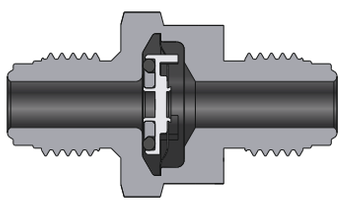


Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Непрерывная очистка кольца седла рабочей средой исключает вторичное загрязнение

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN3

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Давление открытия	прямой расход начинается при перепаде давления менее 2 фунт./кв. дюйм изб. (0,14 бар)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1/2" от 6 мм до 12 мм
Коэффициент расхода	0,55 или 0,70
Стандартная шероховатость поверхности	обработка до среднего значения Ra 20 мкдм (0,51 мкм) или электрополировка до Ra 10 мкдм (0,25 мкм) (опция)

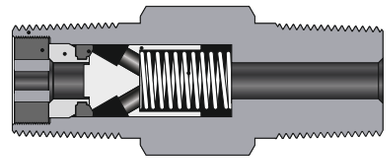


Цельносварная конструкция без внутренних резьб

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN4

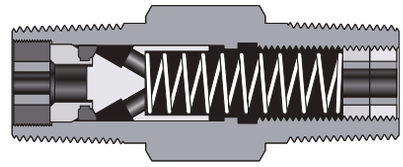
Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Давление открытия	от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб. (0,02–1,7 бар)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1/2" резьбовые



Компактная конструкция, цельный корпус
Фиксированное давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN5

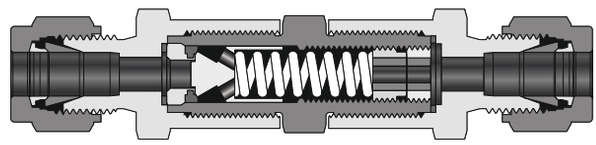
Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Настраиваемое давление открытия	от 3 до 600 фунт./кв. дюйм изб. (0,2–41,4 бар)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1/2" NPT резьбовые



Компактная конструкция, цельный корпус
Регулируемое давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN6

Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Настраиваемое давление открытия	от 3 до 600 фунт./кв. дюйм изб. (0,2–41,4 бар)
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/8" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги

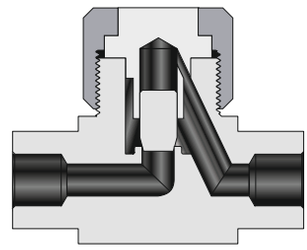


Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Регулируемое давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ — CVN7

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −53°C до 482°C (от −65°F до 900°F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/8" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги



Горизонтальный монтаж с гайкой крышки сверху

Коэффициент обратного потока составляет менее 0,1 % коэффициента прямого потока

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ CVN

CVN1—2B—D—6M—BN— 1/3—SG—S

Серия

CVN1 | **CVN2** | **CVN3** | **CVN4**
CVN5 | **CVN6** | **CVN7**

Материал

S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

Размер корпуса

A | **B** | **C** | **D** | **E** | **F**

Тип присоединения

D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения

2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
16 – 1"
22 – 22 мм
25 – 25 мм

Трубка

T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)

P – Дюймовая

Стандарт резьбы

N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Опции

SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород

Номинальное давление открытия, фунт./кв.дюйм (бар)

1/3	– 1/3 (0,02)	– CVN1, CVN2, CVN3, CVN4
1	– 1 (0,06)	– CVN1, CVN2, CVN4
3	– 3 (0,21)	– CVN1, CVN2, CVN4
10	– 10 (0,68)	– CVN1, CVN2, CVN4
25	– 25 (1,7)	– CVN1, CVN2, CVN4
3	– 3–50 (0,21–3,4)	– CVN5, CVN6
50	– 50–150 (3,4–10,3)	– CVN5, CVN6
150	– 150–350 (10,3–24,1)	– CVN5, CVN6
350	– 350–600 (24,1–41,3)	– CVN5, CVN6

Не указывается для CVN7.

Уплотнение

– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM
NP – Неопрен
KZ – FFKM (Kalrez) (RVN1 и RVN2)

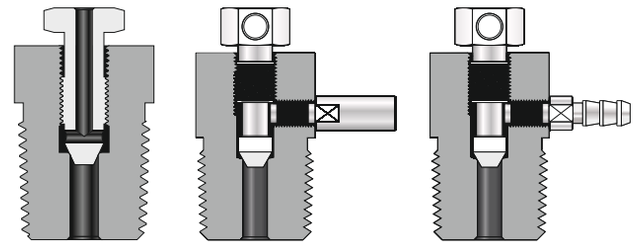
СПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ BLN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

BLN1

Максимальное рабочее давление	690 бар (изб.) (10000 фунтов на кв. дюйм)
Рабочая температура	от −54 °C до 454 °C (от −65 °F до 850 °F)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" трубная резьба

Компактная конструкция обеспечивает удобство монтажа



Спускные клапаны BLN1
Продувочные клапаны BLN2

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СПУСКНЫХ КЛАПАНОВ BLN

Серия
BLN1

Материал
S – Нержавеющая сталь 316/316L
B – Латунь

BLN1—2—D—6M—VT—SH—SG—S

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм
20 – 20 мм
22 – 22 мм
25 – 25 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Рукоятка (для BLN1)
– – Без рукоятки
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка

Исполнение (для BLN1)
– – Без дренажного патрубка
VT – Дренажный патрубок
HT – Дренажный патрубок с "елочкой под шланг»

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN

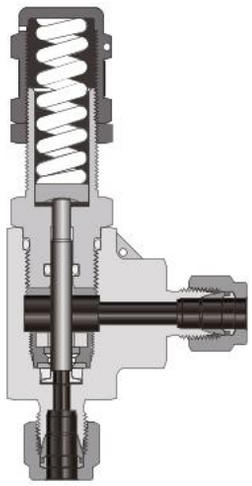
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN1

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −40 °C до 148 °C (от −40 °F до 300 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/4" резьбовые от 1/4" до 3/4" обжимные фитинги от 6 мм до 18 мм обжимные фитинги
Проходное сечение	0,14" (3,6 мм)

Предусмотрено 7 пружин с цветовым обозначением дляширокого диапазона уставок давления 3,4–414 бар при 20 °C (от 50 до 6000 фунт/кв. дюйм изб. при 70 °F)
Максимальное выходное давление 103 бар (изб) (1500 фунт/ кв. дюйм)

Широкий ассортимент торцевых соединений

Жидкая или газообразная рабочая среда



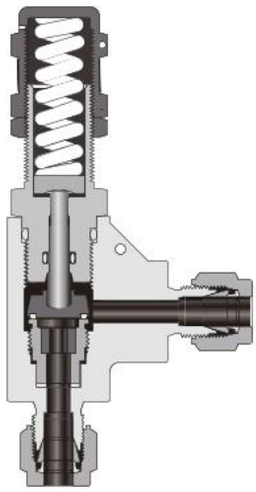
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN2

Максимальное рабочее давление	10,3 бар (изб) (150 фунт/ кв. дюйм)
Рабочая температура	от −40 °C до 148 °C (от −40 °F до 300 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/4" резьбовые от 1/4" до 3/4" обжимные фитинги от 6 мм до 18 мм обжимные фитинги
Проходное сечение	0,19" (4,8 мм), 0,25" (6,4 мм)

Уставка давления 0,68–10,3 бар изб. при 20 °C (0,68–10,3 бар при 70 °F)

Широкий ассортимент торцевых соединений

Жидкая или газообразная рабочая среда



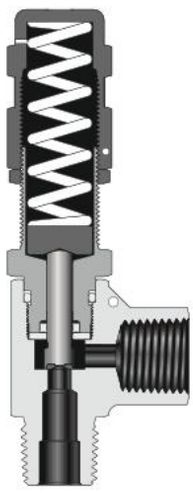
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN3

Максимальное рабочее давление	103 бар (изб.) (1500 фунт/ кв. дюйм)
Рабочая температура	от −40 °C до 148 °C (от −40 °F до 300 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1/2" резьбовые от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги
Проходное сечение	0,25" (6,4 мм)

Предусмотрено 3 пружины с цветовым обозначением для широкого диапазона уставок давления 3,4–103 бар изб. при 20 °C (от 50 до 1500 фунт/кв. дюйм при 70 °F)

Множество вариантов исполнения портов

Жидкая или газообразная рабочая среда



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ RVN

Серия
RVN1 | **RVN2** | **RVN3**

Пружина
L1 – 0,7–4,8 бар – RVN2
L2 – 4,8–10,3 бар – RVN2
A 3,4–24 бар – RVN1
B – 24,1–51,7 бар – RVN1
C – 51,7–103 бар – RVN1
D – 103–155 бар – RVN1
E – 155–206 бар – RVN1
F – 206–275 бар – RVN1
G – 275–344 бар – RVN1
H – 344–413 бар – RVN1

RVN2 — 2B — D — 66 — M — BN — BH — SG — S // L1

Размер корпуса (для RVN2)
A | **B**

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
2 – 1/8"
3 – 3 мм
44 – 1/4" – 1/4"
66 – 3/8" – 3/8" или 6 мм
88 – 1/2" или 8 мм – 1/2" или 8 мм
1010 – 10 мм – 10 мм
1212 – 3/4" или 12 мм – 3/4" или 12 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
GG – BSPP – BSPP

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)

Рукоятка
– – Без рукоятки
BH – Черная алюминиевая рукоятка
RH – Красная алюминиевая рукоятка

Уплотнение
– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM – EPDM
NP – Неопрен – Неопрен
KZ – FFKM (Kalrez) (RVN1 и RVN2)

УСТАВКА ДАВЛЕНИЯ И ДАВЛЕНИЕ ПОВТОРНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Уставка давления — это давление на входе, при котором возникают первые признаки расхода. Воспроизводимость уставки давления каждого клапана после первого сброса давления составляет ±5 % при комнатной температуре.

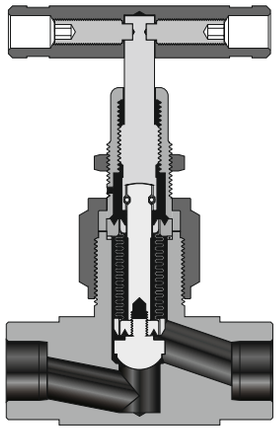
Давление повторной герметизации — это давление на входе, при котором отсутствуют признаки расхода. Давление повторной герметизации всегда ниже уставки давления.

Примечание: Для клапанов, которые долгое время не переключались, начальное давление сброса может быть выше уставки давления.

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ BSVN

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ — BSVN1

Максимальное рабочее давление	69 бар (изб.) (1000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 450 °C (от −20 °F до 842 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" и от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги от 1/4" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм патрубки под приварку враструб от 1/4" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм патрубки под приварку встык от 1/4" до 1/2" фитинги UHP
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS, латунь



Гидравлически формованный многослойный сильфон увеличивает срок службы

Невращающийся наконечник штока для предотвращения истирания в области седла

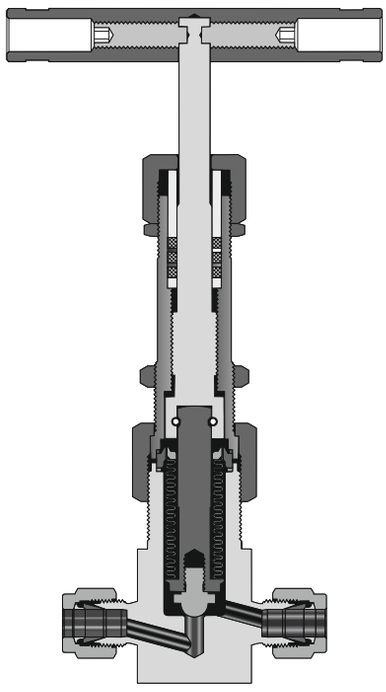
Конструкция сильфонов с нагружением внешним давлением обеспечивает максимальную прочность

Широкий ассортимент торцевых соединений
Панельная установка и монтаж снизу

Перед отгрузкой с завода каждый клапан проходит обязательную проверку герметичности седла, корпуса и всех уплотнений гелием под давлением не ниже 6 бар изб. (87 фунт./кв. дюйм) на максимальную скорость утечки 4×10^{-9} станд. см³/с.

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ — BSVN2

Максимальное рабочее давление	172 бар (изб.) (2500 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 450 °C (от −20 °F до 842 °F)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" и от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги 1/2 от 1/4" до 1" и от 6 мм до 25 мм патрубки под приварку враструб от 3/8" до 1" и от 6 мм до 25 мм патрубки под приварку встык от 1/4" до 1/2" фитинги UHP



Верхняя набивка обеспечивает вторичную герметичность над сильфоном

Строго контролируемый ход сильфона для повышения безопасности и увеличения срока службы

Сменные сильфоны и узел штока в сборе

Доступны регулирующие конические и сферические наконечники штока

Перед отгрузкой с завода каждый клапан проходит обязательную проверку герметичности седла, корпуса и всех уплотнений гелием под давлением не ниже 87 фунт./кв. дюйм изб. (6 бар) на максимальную скорость утечки 4×10^{-9} станд. см³/с.

Широкий ассортимент торцевых соединений
Панельная установка и монтаж снизу

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ BSVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СИЛЬФОННЫХ КЛАПАНОВ BSVN

BSVN1—2B—D—6M—R—SH—SG—S

Серия
BSVN1 | **BSVN2**

Размер корпуса
A | **B** | **C** | **D**

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм
20 – 20 мм
22 – 22 мм
25 – 25 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород

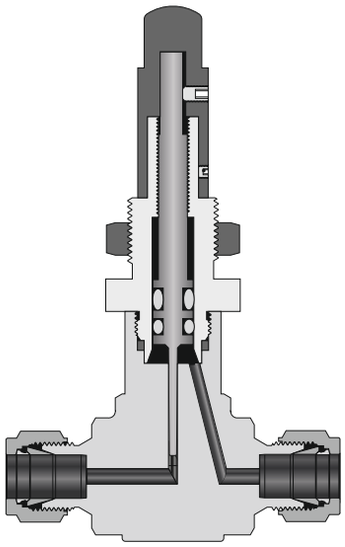
Рукоятка
– – Черная алюминиевая Т-образная рукоятка
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка

Шток
– – Сферический
R – Регулирующий
C – Конусный

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ — MVN1

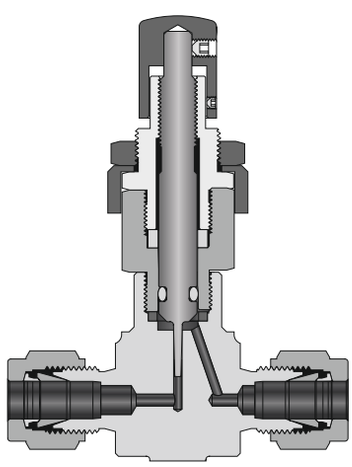
Максимальное рабочее давление	138 бар (изб.) (2000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Проходное сечение	0,81 мм (0,032")
Макс. коэф. расхода (Cv)	0,004
Конусность штока	1°
Оборотов для открытия	9–12
Функция отсечения	нет
Схемы потока	прямой, угловой, перекрестный и двойной
Типы рукоятки	круглая, нониусная, с прорезями и с регулируемым моментом
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/4" резьбовые от 1/8" до 1/4" обжимные фитинги от 3 мм до 6 мм обжимные фитинги фитинг UHP 1/4"



Широкий ассортимент торцевых соединений
Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса
Возможность монтажа на панель

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ — MVN2 и MVN3

Максимальное рабочее давление	69 бар (изб.) (1000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −23 °C до 204 °C (от −10 °F до 400 °F)
Проходное сечение	**MVN2:** 1,42 мм (0,056") **MVN3:** 3,25 мм (0,128")
Коэффициент расхода (Cv)	**MVN2:** 0,03 **MVN3:** 0,15
Конусность штока	**MVN2:** 3° **MVN3:** 6,5°
Оборотов для открытия	**MVN2:** 8–10 **MVN3:** 10–11
Функция отсечения	**MVN2:** не предусмотрена **MVN3:** предусмотрена
Схемы потока	прямой, угловой, перекрестный (MVN2), двойной (MVN2)
Типы рукоятки	**MVN2:** нониус, с накаткой, с прорезями **MVN3:** круглая, нониус
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/4" и от 3 мм до 8 мм обжимные фитинги 1/4 фитинги UHP с наружн. резьбой от 1/8 до 1/4 NPT



Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса
Возможность монтажа на панель

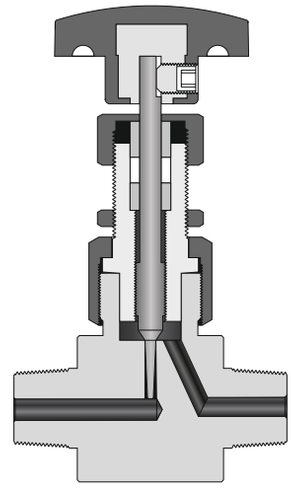
КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

MVN4

Максимальное рабочее давление	345 бар (изб.) (5000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −54 °C до 454 °C (от −65 °F до 850 °F)
Проходное сечение	1,6 мм (0,062")
Макс. коэф. расхода (Cv)	0,04
Конусность штока	2°
Оборотов для открытия	9–10
Функция отсечения	предусмотрена
Схемы потока	прямой, угловой
Типы рукоятки	круглая и нониус
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/4" резьбовые от 1/8" до 1/4" обжимные фитинги от 3 мм до 8 мм обжимные фитинги фитинг UHP 1/4" с наружн. резьбой

Компактная конструкция экономит место



Широкий ассортимент торцевых соединений
Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса
Возможность монтажа на панель

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА КЛАПАНОВ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

Серия
MVN1 | **MVN2** | **MVN3** | **MVN4**

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

MVN1—2—D—6M—A—BN—SL—RD—SG—S

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба

Размер присоединения
1 – 1/16"
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT

Конфигурация
– – Прямой
A – Угловой
D – Двойной
C – Перекрестный
Дополнительно для MVN1, MVN2

Уплотнение
– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM
NP – Неопрен
KZ – FFKM (Kalrez)
– – PTFE
GF – Graphite
для MVN4

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Цвет рукоятки
– – по умолчанию
RD – Красный
GR – Зеленый
BL – Синий
OR – Оранжевый
YW – Желтый

Руклятка
– – Стандартная рукоятка с насечкой (Без обозначения для MVN1, MVN2)
– – Черная круглая рукоятка (Без обозначения для MVN3, MVN4)
SL – Шлицованная рукоятка (для MVN1, MVN2)
VH – Верньерная рукоятка

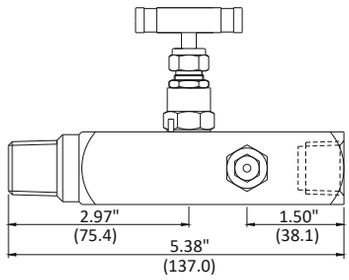
МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

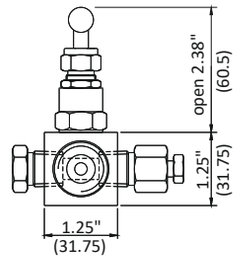
МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ V1N и HV1N

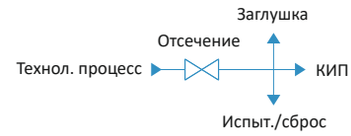
Максимальное рабочее давление	**Нержавеющая сталь: V1N:** 414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
	Нержавеющая сталь: HV1N: 690 бар (изб.) (до 10000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура V1N:	**с уплотнением из PTFE:** от −54 °C до 232 °C (от −65 °F до 450 °F)
	с графитовым уплотнением: от −54 °C до 649 °C (от −65 °F до 1200 °F)

- **Невращающийся нижний шток**
- **Разнообразие материалов седел и уплотнений**
- **Предохранительные уплотнения обратного седла в полностью открытом положении**
- **Накатанная рабочая резьба шпинделя**
- **Смазка резьбы штока изолирована от среды**
- **Внешняя регулировка сальника**
- **Стопорный штифт крышки входит в стандартную комплектацию**
- **Низкий рабочий крутящий момент Т-образной рукоятки**
- **Варианты различной расцветки рукояток**
- **Прочное и надежное крепление рукоятки двойными стопорными штифтами**

ИСПОЛНЕНИЯ

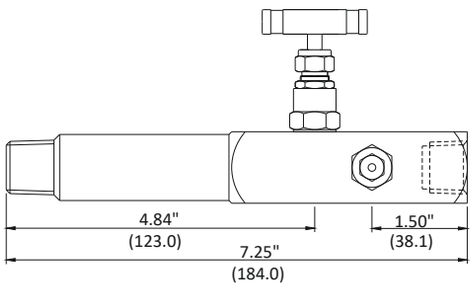


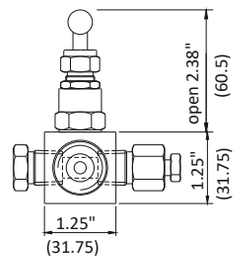


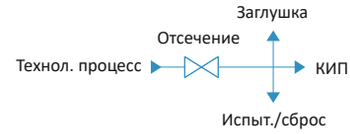


Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс / заглушка
V1N-2-MF-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
HV1N-2-MF-8N-S			
V1N-2-MF-12N8N-S	3/4 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
HV1N-2-MF-12N8N-S			

Примечание: Показаны размеры манометрических клапанов серии V1N. Если необходимы размеры серии HV1N, просим обращаться в компанию ООО «НТА-Пром» по телефону: +7 (495) 363-63-00 или e-mail: zakaz@nta-prom.ru.





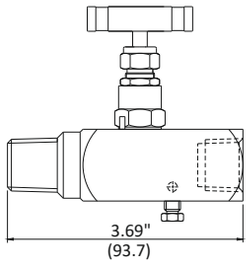


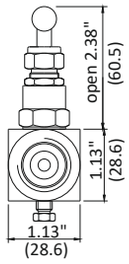
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс / заглушка
V1N-2L-MF-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
HV1N-2L-MF-8N-S			

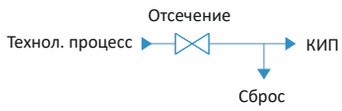
Примечание: Показаны размеры манометрических клапанов серии V1N. Если необходимы размеры серии HV1N, просим обращаться в компанию ООО «НТА-Пром» по телефону: +7 (495) 363-63-00 или e-mail: zakaz@nta-prom.ru.

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ V1N и HV1N







Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс / заглушка
V1N-2M-MF-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
VH1N-2M-MF-8N-S			

Примечание: Показаны размеры манометрических клапанов серии V1N. Если необходимы размеры серии HV1N, просим обращаться в компанию ООО «НТА-Пром» по телефону: +7 (495) 363-63-00 или e-mail: zakaz@nta-prom.ru.

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА МАНОМЕТРИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ V1N / HV1N

Присоединение к процессу
MF-8N – Наружная резьба 1/2" NPT
MF-12N8N – Наружная резьба 3/4" NPT

Присоединение к инструменту
– Внутренняя резьба 1/2" NPT
– Внутренняя резьба 1/2" NPT

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316

V1N—2—L—F-8N— ■ —PL—PK—SH—SG—S

Серия
V1N | **HV1N**

Исполнение
– – Стандартное (без обозначения)
L – Удлиненное
M – Компактное

Уплотнение
– – PTFE **GF** – Graphite

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Рукоятка
– – Черная алюминиевая Т-образная рукоятка
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка

Седло (для пробкового наконечника штока)
– – Ацеталь **PK** – PEEK

Наконечник штока
– – Шаровый **PL** – Пробковый

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

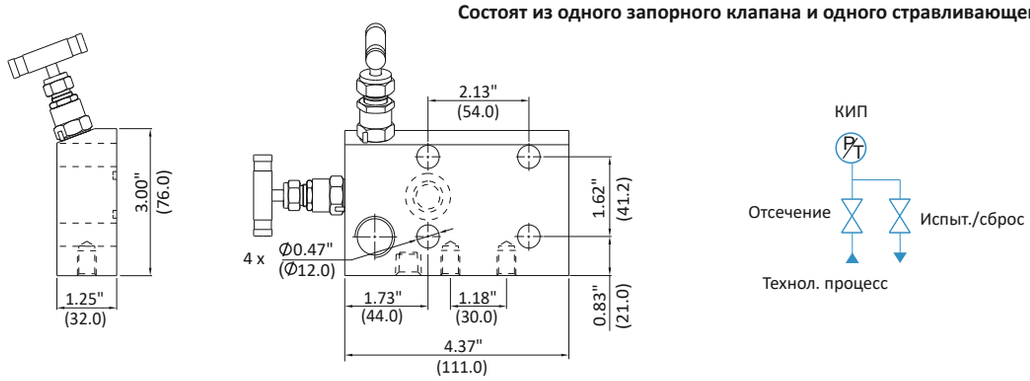
ОСОБЕННОСТИ

Максимальное рабочее давление	**V2N, MN2V, MN3V, MN5V:** 414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
	серии HV2N, HMN2V, HMN3V, HMN5V: 690 бар (изб.) (до 10000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**с уплотнением из PTFE:** от −54 °C до 232 °C (от −65 °F до 450 °F)
	с графитовым уплотнением: от −54 °C до 649 °C (от −65 °F до 1200 °F)

- **Невращающийся наконечник штока исключает возникновение царапин от прижатия к седлу при вращении во время закрытия клапана.**
- **Стеллитовое покрытие наконечника штока обеспечивает высокую износостойкость и долговечность.**
- **Каждый манифольд проверен на герметичность при номинальном рабочем давлении**
- **Прочное и надежное крепление рукоятки установочным винтом рукоятки**
- **Высокопрочная резьба болтов сальника изготовлена экструзионным формованием, что увеличивает срок службы**

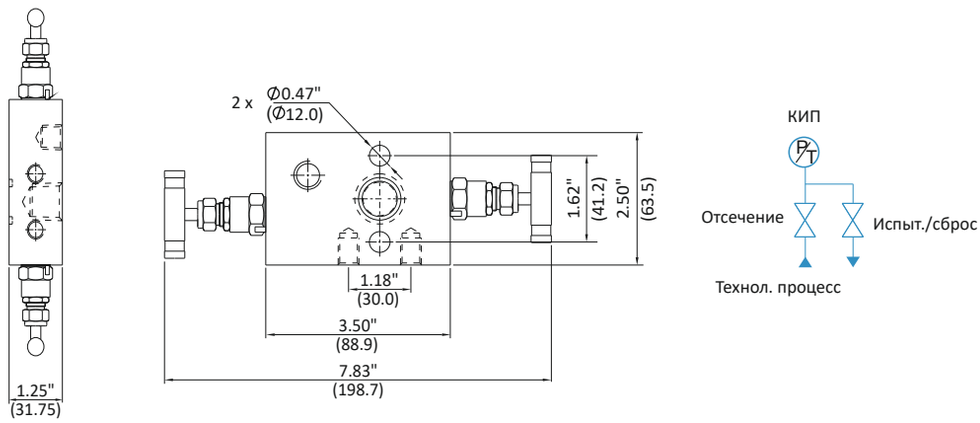
ДВУХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ — MN2V, HMN2V, V2N, HV2N

Состоят из одного запорного клапана и одного стравливающего клапана



Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN2V-2-D1-F8N_S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



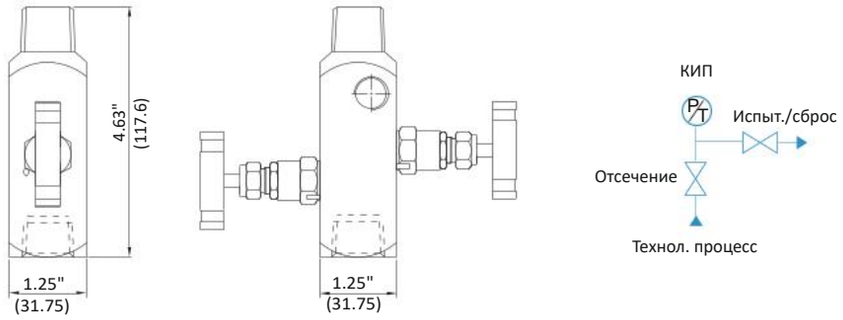
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN2V-2-D2-F8N_S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

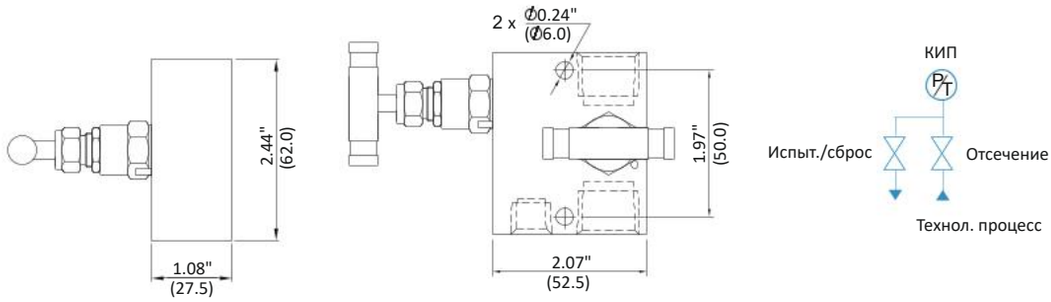
ДВУХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ — MN2V, HMN2V, V2N, HV2N

Состоят из одного запорного клапана и одного стравливающего клапана



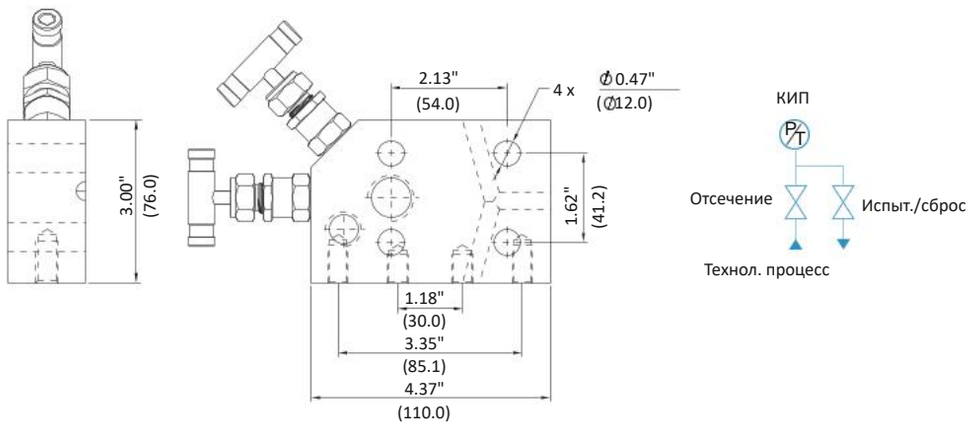
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
V2N-2-FM-8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT
V2N-2-M-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN2V-2-R3-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



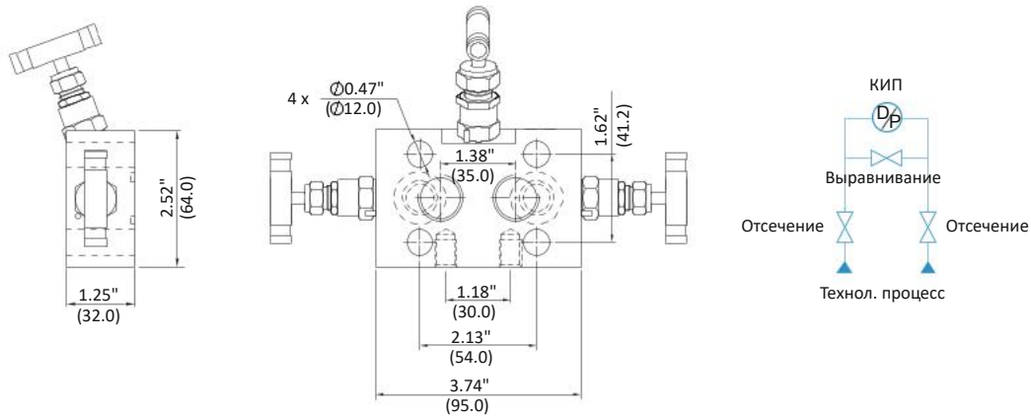
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN2V-2-D6-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

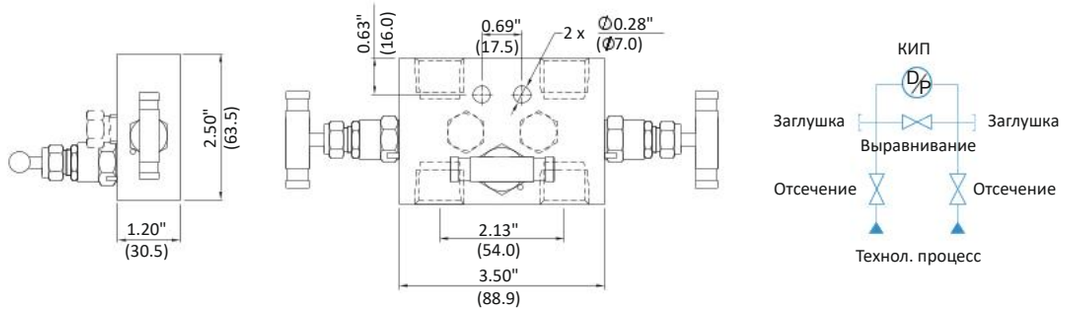
ТРЕХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ — MN3V и HMN3V

Состоят из двух запорных клапанов и одного клапана выравнивания давления



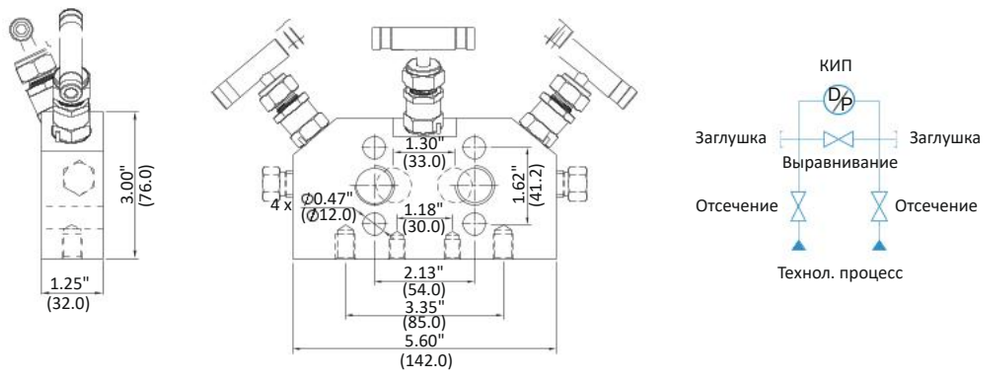
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN3V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	–

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN3V-2-R3-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	Доп. оборудование

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



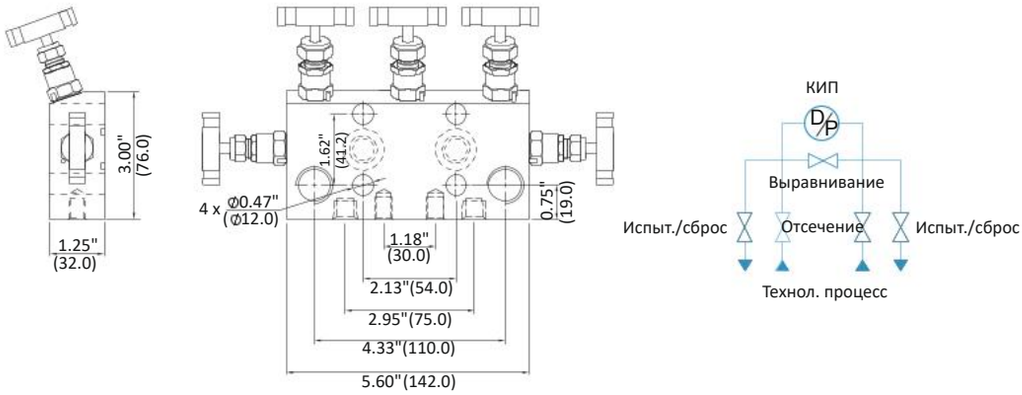
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN3V-2-D6-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	Доп. оборудование

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

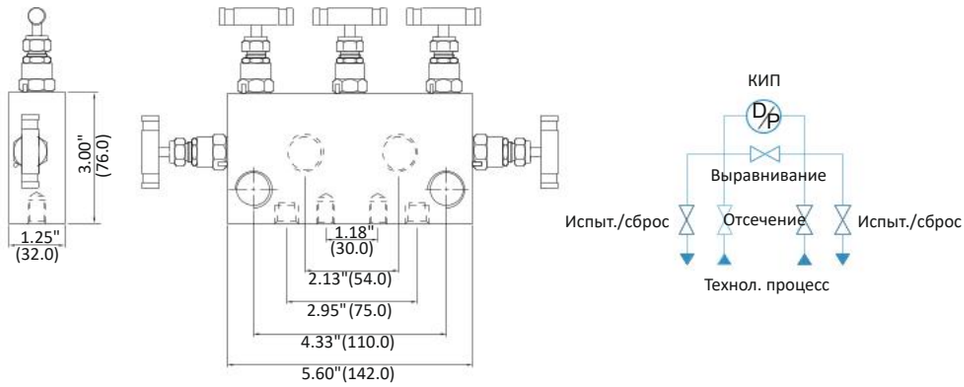
ПЯТИКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ — MN5V и HMN5V

Пятиклапанный манифольд с функцией двойного стравливания давления состоит из двух запорных клапанов, двух дренажных клапанов и одного клапана выравнивания давления



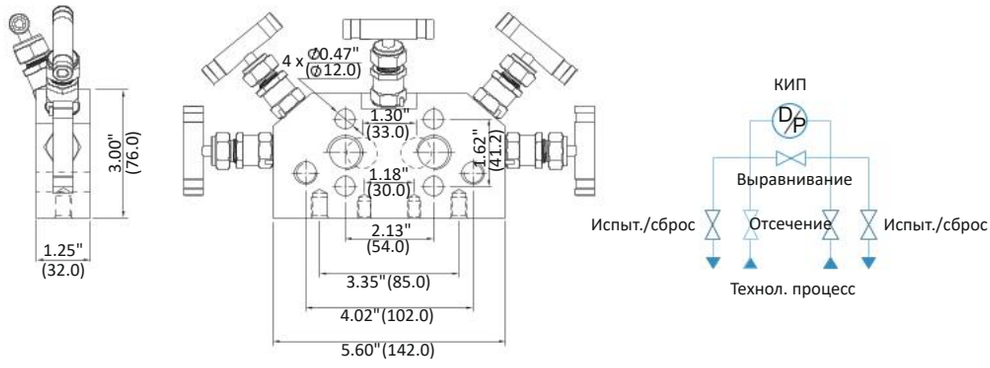
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-R2-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"



Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D6-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
MNxV, HMNxV

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ MNxV, HMNxV

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316

MN3V—2—D1—F8N—□—GF—SH—SG—S

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Рукоятка
– – Черная алюминиевая Т-образная рукоятка
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка

Уплотнение штока
– – PTFE **GF** – Graphite

Сброс/Дренаж
– – Внутренняя резьба 1/4" NPT (без обозначения)
P4N – Внутренняя резьба 1/4" NPT (заглушена)
VF8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT
P8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT (заглушена)

Серия
MN2V | **MN3V** | **MN5V** | **HMN2V** **HMN3V** | **HMN5V**

Монтаж
R – Удаленный **D** – Прямой

Исполнение
1 – Угловое
2 – В линию
33 – Вертикальное
44 – Угловое с 2-умя уравнит. клапанами
55 – Вертикальное с 2-умя уравнит. клапанами клапанами
6 – Копланарное

Присоединение к процессу	Присоединение к инструменту	Монтаж
F8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT **F4N** – Внутренняя резьба 1/4" NPT **D8TD8T** – Обжимной фитинг 1/2" – Об	– Аналогично присоед. к процессу (без обозначения)	– Удаленный (R)
FF – Фланец (по умолчанию стандарт MSS SP-99)	**–** – Фланец MSS SP-99 (без обозначения) **IA** – Фланец IEC 61518 Type A **IBIB** – Фланец IEC 61518 Type B	– Прямой (D) – Прямой (D) – Прямой (D)

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ
V2N, HV2N

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ V2N, HV2N

V2N—2—F-8N— □ — □ —SH—SG—S

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Рукоятка
– – Черная алюминиевая Т-образная рукоятка
SH – Нержавеющая Т-образная рукоятка

Уплотнение штока
– – PTFE **GF** – Graphite

Сброс/Дренаж
Без обозначения для стандартных исполнений, приведенных в каталоге

Серия
V2N | **HV2N**

Присоединение к процессу

F-8N	– Внутренняя резьба 1/2" NPT
F-4N	– Внутренняя резьба 1/4" NPT
D-8T	– Обжимной фитинг 1/2"
M-8N	– Наружная резьба 1/2" NPT
M-4N	– Наружная резьба 1/4" NPT
MF-8N	– Наружная резьба 1/2" NPT
MF-12N8N	– Наружная резьба 3/4" NPT
FM-8N	– Внутренняя резьба 1/2" NPT
MS-8N20M15	– Наружная резьба 1/2" NPT

Присоединение к инструменту

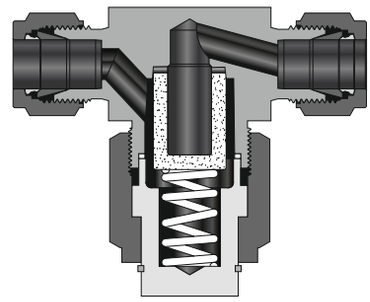
– Аналогично присоед. к процессу (без обозначения)

– Внутренняя резьба 1/2" NPT	
– Внутренняя резьба 1/2" NPT	
– Наружная резьба 1/2" NPT	
– Накидная гайка с внутр. резьбой M20x1,5	

ФИЛЬТРЫ FLN

Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ — FLN1

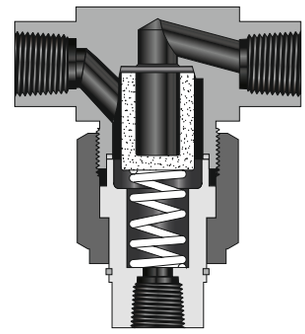
Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 482 °C (от −20 °F до 900 °F)
Номинальные размеры фильтрующих пор для пористого элемента	0,5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
Номинальные размеры фильтрующих пор для сетчатого элемента	100, 150, 250 и 450 мкм



Широкий ассортимент торцевых соединений
Замена фильтрующего элемента без демонтажа корпуса с линии

Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ С БАЙПАСОМ — FLN2

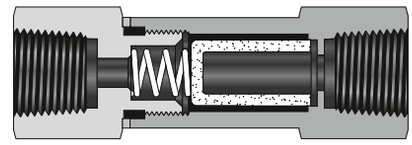
Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 482 °C (от −20 °F до 900 °F)
Номинальные размеры фильтрующих пор для пористого элемента	0,5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
Номинальные размеры фильтрующих пор для сетчатого элемента	100, 150, 250 и 450 мкм



Широкий ассортимент торцевых соединений
Порт байпаса в нижней части фильтра для удобства отбора проб или продувки

ЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ — FLN3

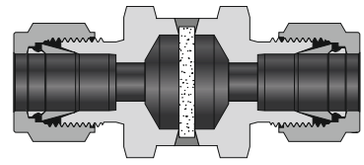
Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (до 3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 482 °C (от −20 °F до 900 °F)
Номинальные размеры фильтрующих пор для пористого элемента	0,5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
Номинальные размеры фильтрующих пор для сетчатого элемента	100, 150, 250 и 450 мкм



Широкий ассортимент торцевых соединений
Компактная конструкция для экономии места

ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ — FLN4

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −28 °C до 482 °C (от −20 °F до 900 °F)
Номинальные размеры фильтрующих пор для пористого элемента	0,5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм



Полностью сварная конструкция для исключения протечек
Простота очистки фильтров путем обратной промывки

Широкий ассортимент торцевых соединений
Большая площадь фильтрации и высокая пропускная способность

ФИЛЬТРЫ FLN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ FLN

FLN2—2B—D—6M—80—D2T—SG—S

Серия
FLN1 | **FLN2** | **FLN3** | **FLN4**

Размер корпуса
A | **B** | **C**

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
2 – 1/8"
3 – 3 мм
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Материал
S – Нержавеющая сталь 316 /316L
316 – Нержавеющая сталь 316
B – Латунь

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород

Байпасный порт (только для FLN2)
D2T – 1/8" фитинг
D4T – 1/4" фитинг
D6T – 3/8" фитинг
D8T – 1/2" фитинг
SW4T – 1/4" под приварку враструб
F2N – 1/8" внутр. NPT

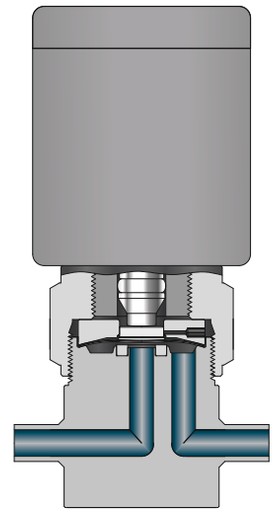
Номинальный размер пор элемента
05 – 0,5 мкм (спеченный)
2 – 2 мкм
7 – 7 мкм
15 – 15 мкм
40 – 40 мкм
60 – 60 мкм
80 – 80 мкм
100 – 100 мкм
150 – 150 мкм
250 – 250 мкм
450 – 450 мкм
NE – без фильтрующего элемента

Тип фильтрующего элемента
– – спеченный
S – сетчатый

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ — DVN1

Максимальное рабочее давление	17,2 бар изб. (250 фунт./кв. дюйм)
Рабочее давление пневмопривода	4,2–6,2 бар изб. (от 60 до 90 фунт/кв. дюйм)
Рабочая температура	**PCTFE:** от −23 °C до 65 °C (от −10 °F до 150 °F) **PFA:** от −23 °C до 150 °C (от −10 °F до 302 °F)
Скорость утечки	внутренней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с внешней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с
Проходное сечение	4,1 мм (0,16 дюйма)
Коэф. расхода (Cv)	0,27
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/8", от 6 до 8 мм
Схемы потока	прямой, ответвление, 2-клапанный, 3-ходовой запорный, 3-клапанный, 4-ходовой запорный



Подходят для условий сверхвысокой степени чистоты

Малый внутренний объем, сплошной полнопроходной канал

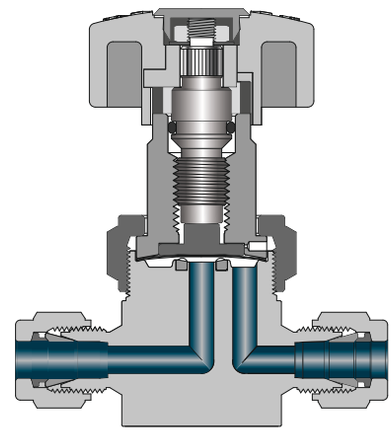
Герметичный узел седла обеспечивает превосходную устойчивость к разбуханию и загрязнению

Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного срока службы

Пневмопривод: длительный срок службы, высокое быстродействие при переключении

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ — DVN3

Максимальное рабочее давление	206 бар изб. (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочее давление пневмопривода	4,2–6,2 бар изб. (от 60 до 90 фунт/кв. дюйм)
Рабочая температура	**PCTFE:** от −23 °C до 65 °C (от −10 °F до 150 °F) **PFA:** от −23 °C до 120 °C (от −10 °F до 250 °F)
Скорость утечки	внутренней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с внешней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с
Проходное сечение	4,1 мм (0,16 дюйма)
Коэф. расхода (Cv)	0,2
Торцевые соединения	от 1/4" до 3/8", от 6 до 8 мм
Схемы потока	прямой, ответвление



Цельное седло из PCTFE обеспечивает превосходную устойчивость к разбуханию и загрязнению

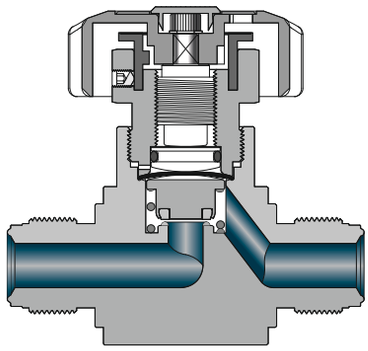
Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного срока службы

Ручной или пневматический привод

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ — DVN4

Максимальное рабочее давление	**ручной:** 241 бар (изб.) (3500 фунт./кв. дюйм) **пневматический:** 206 бар (изб.) (3000 фунт./кв. дюйм)
Рабочее давление пневмопривода	4,2–6,2 бар изб. (от 60 до 90 фунт/кв. дюйм)
Рабочая температура	**PCTFE:** от −23 °C до 65 °C (от −10 °F до 150 °F) **PFA:** от −23 °C до 120 °C (от −10 °F до 250 °F)
Скорость утечки	внутренней ≤ 4,0 × 10-9 мбар·л/с внешней ≤ 4,0 × 10-9 мбар·л/с
Проходное сечение	8,0 мм (0,31 дюйма)
Коэф. расхода (Cv)	0,8
Торцевые соединения	от 3/8" до 1/2", от 8 до 12 мм
Схемы потока	прямой



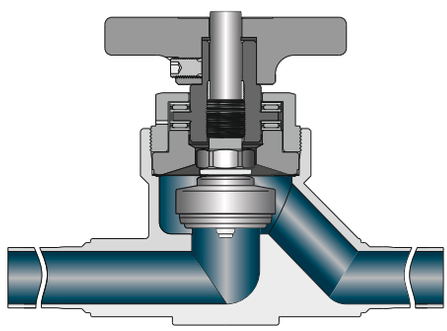
Может применяться в вакуумной среде

Многократное перекрытие потока полностью герметичным наконечником штока мягкого седла

Ручной (с кольцом индикации положения) и пневматический приводы

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ — DVN6

Максимальное рабочее давление	20,6 бар (изб.) (300 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**PCTFE:** от −23 °C до 65 °C (от −10 °F до 150 °F) **PFA:** от −23 °C до 120 °C (от −10 °F до 250 °F)
Скорость утечки	внутренней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с внешней ≤ 1,0 × 10-9 мбар·л/с
Проходное сечение	28,6 мм (1,125 дюйма)
Коэф. расхода (Cv)	13
Торцевые соединения	от 3/4" до 1", от 23 до 25 мм
Схемы потока	прямой, прямой с портом продувки



Контурные каналы обеспечивают высокий расход

Уплотнение мембраны: металл-металл

Отсутствие пружин или резьб в зонах, контактирующих со средой, обеспечивает повышенную чистоту при эксплуатации

Многократное перекрытие потока полностью герметичным наконечником штока мягкого седла

Кольцо индикации положения на рычажной рукоятке

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ DVN

DVN1—2—D—6M—PF—N2—S

Серия

DVN1 | **DVN2** | **DVN3**
DVN4 | **DVN5** | **DVN6**

Тип присоединения

D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения

2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм
20 – 20 мм
22 – 22 мм
25 – 25 мм

Трубка

T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)

P – Дюймовая

Стандарт резьбы

N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Материал

316L – Нержавеющая сталь 316L
LV – Нержавеющая сталь 316L VAR
LW – Нержавеющая сталь 316L VIM-VAR

Исполнение

– – NC-01
N2 – NC-02
N3 – NC-03

Седло

– – PCTFE
PF – PFA
VS – Polyimide

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN1

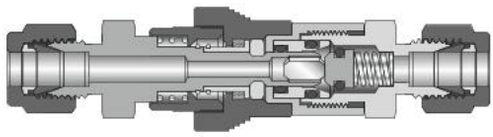
Максимальное рабочее давление	207 бар (изб.) (до 3000 фунт./кв. дюйм)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" NPT, от 1/8" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги, а также шланговые штуцеры от 1/4" до 1/2"

Простое вставное соединение нажатием для быстроты и простоты эксплуатации

Прочный запирающий механизм с большой площадью контакта обеспечивает надежную фиксацию штока

Надежное, герметичное уплотнительное кольцо для вакуумных или напорных систем

Взаимозаменяемость с другими основными марками



Доступны БРС с односторонним перекрытием потока, с двусторонним перекрытием потока и полнопроходные

Валик с большой площадью контакта запирает внутренний диаметр трубы/патрубка

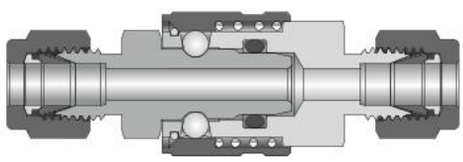
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN2

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
Материалы	нержавеющая сталь или латунь
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" NPT, от 1/4" до 1" и от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги

Полнопроходной, высокого расхода

Быстрота и простота эксплуатации

Гладкая свободная полость без клапанов с обеих сторон минимизирует перепад давления и обеспечивает простоту очистки



Двусторонний поток

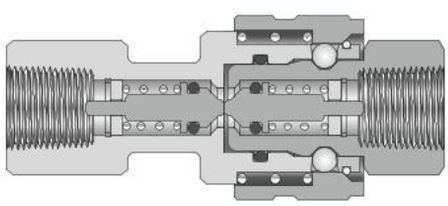
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN3

Максимальное рабочее давление	137 бар (изб.) (до 2000 фунт./кв. дюйм)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" NPT и BSPT

Доступен вариант с двусторонним перекрытием потока

Долговечный шариковый запорный механизм гарантирует надежность соединения

Простое вставное соединение нажатием для быстроты и простоты эксплуатации



Двусторонний поток

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN4

Максимальное рабочее давление	276 бар (изб.) (до 4000 фунт./кв. дюйм)
Материалы	нержавеющая сталь или латунь

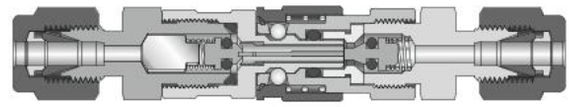
Варианты с односторонним перекрытием потока, с двусторонним перекрытием потока и полнопроходные

Быстрота и простота эксплуатации

Ультрамалые БРС

Доступны БРС с односторонним перекрытием потока, с двусторонним перекрытием потока и полнопроходные

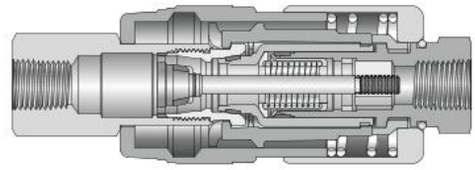
Валик с большой площадью контакта запирает внутренний диаметр трубы/патрубка



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN5

Максимальное рабочее давление	310 бар (изб.) (до 4500 фунт./кв. дюйм)
Материалы	нержавеющая сталь или сплав 400

Уплотнение из PTFE позволяет использование с различными рабочими средами



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ QCN

Серия
QCN1 | **QCN2** | **QCN3**
QCN4 | **QCN5**

Тип поставки
A – В сборе с обжимными кольцами и гайкой

QCN1—B—B—D—6M—BN—K1—SG—SA

Тип БРС

B	– Корпус	– QCN1; 2; 3; 4; 5
S	– Шток	– QCN1; 2; 4; 5
VS	– Шток с клапаном	– QCN1; 3; 4; 5
FB	– Полнопроходной корпус	– QCN1; 4

Размер корпуса
A | **B** | **C** | **D** | **E** | **F**

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения

2	– 1/8"	**14**	– 14 мм
4	– 1/4"	**16**	– 1" или 16 мм
6	– 3/8" или 6 мм	**18**	– 18 мм
8	– 1/2" или 8 мм	**20**	– 20 мм
10	– 10 мм	**22**	– 22 мм
12	– 3/4" или 12 мм	**25**	– 25 мм

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Материал
S – Нержавеющая сталь 316/316L
B – Латунь

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Цвет ключа (для QCN1 и QCN5)

–	– Без ключа	**K5**	– Синий
K1	– Черный	**K6**	– Белый
K2	– Оранжевый	**K7**	– Фиолетовый
K3	– Зеленый	**K8**	– Коричневый
K4	– Желтый		

Уплотнение
– – FKM (Viton) (для нерж. стали 316)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM
NP – Неопрен
KZ – FFKM (Kalrez), PTFE (для QCN5)

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM

ОСОБЕННОСТИ

- **Манифольд конфигурируется по запросу**
- **Шаровой кран, конический клапан, игольчатый клапан доступны к выбору на выходные порты или дренажный порт**
- **Доступны рукоятки с цветовой кодировкой**
- **Испытание на герметичность каждого клапана азотом при максимальном рабочем давлении**

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM1

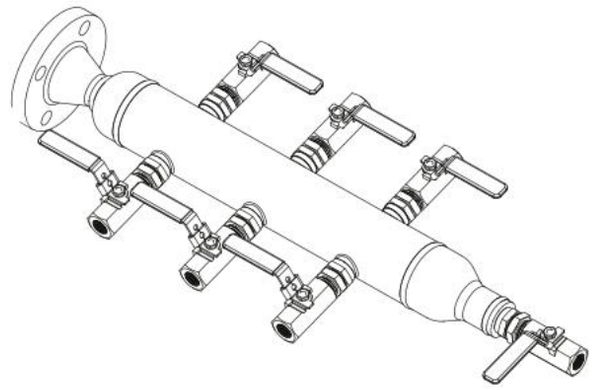
Максимальное рабочее давление	69 бар (изб.) (до 1000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −18 °C до 121 °C (от −0 °F до 250 °F)

Модульная конструкция обеспечивает простоту монтажа и обслуживания

Стандартные модульные исполнения на 4 или 6 выходов

Доступные различные варианты присоединений

Перед отгрузкой с завода все изделия проходят проверку на герметичность воздухом или азотом при номинальном рабочем давлении



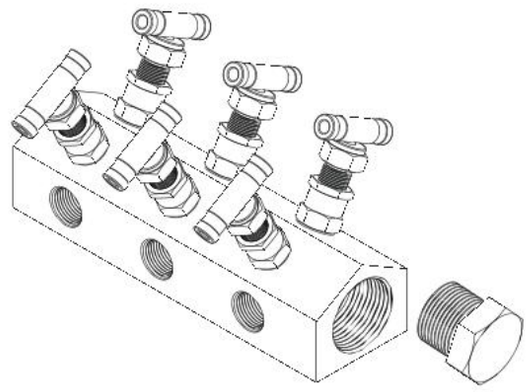
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM2

Максимальное рабочее давление	414 бар (изб.) (до 6000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**PTFE:** от −26 до 232 °C (от −15 до 450 °F) **Графит:** от −26 до 649 °C (от −15 до 1200 °F)

Цельнокованый корпус

Конструкция с невращающимся штоком обеспечивает простоту эксплуатации и уменьшает износ сальника/уплотнений

Прерывистая система набивки требует меньшего рабочего крутящего момента и обеспечивает более надежное уплотнение



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ МАНИФОЛЬДОВ ADM

Серия
ADM1

Материал
S – Нержавеющая сталь 316
316L – Нержавеющая сталь 316L

ADM1—23—D6—F50G16B—B5F4N—B5F4NP—SG—S

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие
Доп. опции в зависимости от серии предуст. арматуры
LD – Блокировка рукоятки

Размер трубы
1 – 1" **2** – 2" **3** – 3"

Выходные порты
Кодировать аналогично Входу

Конфигурация портов
D – Двухсторонний **S** – Односторонний
Количество портов
4 | **6** | **8** | **10** | **12**

Дренаж
Кодировать аналогично Входу

Вход

Предустановленный кран или клапан
– – Отсутствует
B1 – BVN1
B5 – BVN5
B6 – BVN6

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык
F – Фланец

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
15 – 15 мм / Dn15
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм
20 – 1 1/4" или 20 мм/Dn20
22 – 22 мм
24 – 1 1/2"
25 – 25 мм / Dn25
32 – 2" или 32 мм / Dn32
40 – Dn40
50 – 50 мм / Dn50

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Фланец
– – ASME
G – ГОСТ 33259-2015

Класс давления
C1 – Class 150 ASME
C3 – Class 300 ASME
16 – Pn16
25 – Pn25
40 – Pn40
63 – Pn63

Исполнение
– – Соед. выступ
J – Кольц. соед. (RTJ)
B – Соед. выступ
E – Выступ
F – Впадина

Заглушка
– – Отсутствует
P – Заглушен

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ МАНИФОЛЬДОВ ADM

Серия
ADM2

Материал
S – Нержавеющая сталь 316
316L – Нержавеющая сталь 316L

ADM2—2—8—F8N—F4NP—VF4NP—SG—S

Количество портов
4 | **6** | **8** | **10** | **12**

Вход

Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку враструб
BW – Под приварку встык

Размер присоединения
4 – 1/4"
6 – 3/8" или 6 мм
8 – 1/2" или 8 мм
10 – 10 мм
12 – 3/4" или 12 мм
14 – 14 мм
15 – 15 мм / Dn15
16 – 1" или 16 мм
18 – 18 мм
20 – 20 мм/DN20
22 – 22 мм
25 – 25 мм / Dn25

Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая

Труба под приварку (SCH)
P – Дюймовая

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

Заглушка
– – Отсутствует
P – Заглушен

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
GF – Уплотнение штока Graphite
SH – Нерж. Т рукоятка

Дренаж

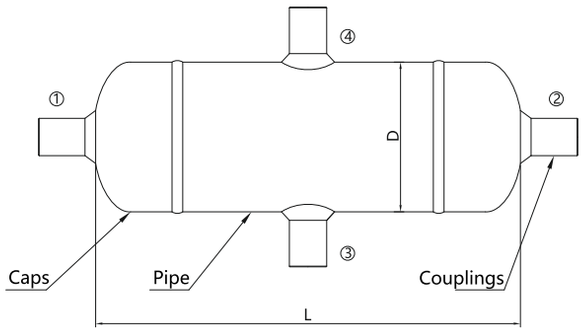
Предуст. клапан	Тип / Размер
– – Отсутствует	Кодировать
V – Есть	аналогично Входу

Выходные порты
Кодировать аналогично Входу

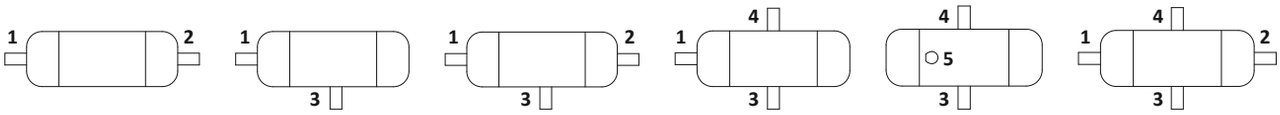
КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ CPN

- Максимальное рабочее давление: класс 2500 в соответствии с ASME B16.34
- Соединение под приварку враструб в соответствии с ASME B16.11
- Соединение под приварку встык в соответствии с ASME B16.9
- Трубная коническая резьба NPT в соответствии с ASME B1.20.1
- Все конденсатосборники проходят полные заводские испытания перед отгрузкой
- Стандартные материалы конструкции: нерж. сталь 316 SS, 304 SS, углеродистая сталь
- Сортамент труб: 40, 80, 160, XXS бесшовная труба из нержавеющей стали
- Широкий ассортимент торцевых соединений



Конфигурация портов

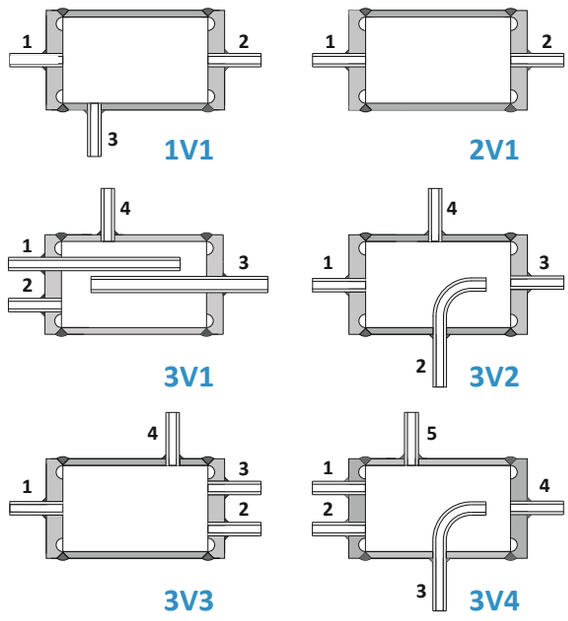


2A 2B 3A 3B 3C 4A

СОСУДЫ VEN

- Максимальное рабочее давление: класс 2500 в соответствии с ASME B16.34
- Соединение под приварку враструб в соответствии с ASME B16.11
- Присоединения под приварку встык в соответствии с ASME B16.9
- Трубная коническая резьба NPT в соответствии с ASME
- Все камеры проходят полные заводские испытания перед отгрузкой
- Стандартные материалы конструкции: нерж. сталь 316 SS, 304 SS, углеродистая сталь
- Сортамент труб: 40, 80, 160, XXS стальная бесшовная
- Широкий ассортимент торцевых соединений

Конфигурация портов



1V1 2V1 3V1 3V2 3V3 3V4

КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА КОНДЕНСАТОСБОРНИКОВ CPN И СОСУДОВ VEN

CPN—23—C9—3A—F8N—SG—S

Серия
CPN

Размер трубы
3 – Диаметр трубы 3"
4 – Диаметр трубы 4"

Максимальное рабочее давление
C3 – Class 300 ASME
C6 – Class 600 ASME
C9 – Class 900 ASME
C15 – Class 1500 ASME
C25 – Class 2500 ASME

Конфигурация портов
2A | **2B** | **3A** | **3B** | **3C** | **4A**

Материал
S – Нержавеющая сталь 316
316L – Нержавеющая сталь 316L
C – Углеродистая сталь

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Присоединения
F8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT
F8R – Внутренняя резьба 1/2" BSPT
SW8T – Под приварку враструб НД 1/2"
D8T – Обжимной фитинг НД 1/2"

VEN—23—C9—3A—F8N—SG—S

Серия
VEN

Размер трубы
3 – Диаметр трубы 3"
4 – Диаметр трубы 4"

Максимальное рабочее давление
C3 – Class 300 ASME
C6 – Class 600 ASME
C9 – Class 900 ASME
C15 – Class 1500 ASME
C25 – Class 2500 ASME

Конфигурация портов
1V1 | **2V1** | **3V1** | **3V2** | **3V3** | **3V4**

Материал
S – Нержавеющая сталь 316
316L – Нержавеющая сталь 316L
C – Углеродистая сталь

Опции
SG – Для применения в средах, содержащих сероводород (NACE)
OC – Очистка под кислород
SC – Сульфинертное покрытие

Присоединения
F8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT
F8R – Внутренняя резьба 1/2" BSPT
SW8T – Под приварку враструб НД 1/2"
D8T – Обжимной фитинг НД 1/2"

ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ SCN

Пробоотборные цилиндры являются наиболее удобным устройством для сбора и хранения проб различных рабочих сред.

Широко используются в нефтегазовой и нефтехимической промышленности. Обеспечивают отличную герметичность, устойчивость к высокому давлению и безопасную эксплуатацию.

ОСОБЕННОСТИ

- **Объем от 50 до 5000 см³.**
- **Рабочее давление до 344 бар** (5000 фунтов на кв. дюйм).
- Применение в качестве материала изготовления нержавеющей стали марки 316L позволяет добиться высокой механической прочности цилиндра и более высокой коррозионной устойчивости по сравнению с исполнением из нержавеющей стали 304.
- Корпус из бесшовной трубы обеспечивает постоянство толщины стенки, размера и объема.
- Конструкция цилиндра без сварных швов и полированная внутренняя поверхность исключают возникновение застойных зон и обеспечивают легкую очистку.
- Порты с внутренней резьбой NPT позволяют применять широкий спектр запорно-регулирующей арматуры. Цилиндры полностью совместимы с запорной-соединительной арматурой НТА-Пром.
- **Дополнительные опции для внутреннего покрытия:**
  - PTFE покрытие;
  - электрополировка;
  - сульфинертное покрытие.
- **Возможность комплектации:** клапаны, предохранительные устройства, трубки защиты от перелива, рукоятки для переноски, крышки и заглушки, шланги, БРС для подключения.



ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ SCN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБООТБОРНЫХ ЦИЛИНДРОВ SCN

SCN—7D—18—F4N—300—32— □ — □ —316L

Серия
SCN

Материал
316L – Нержавеющая сталь 316L
304L – Нержавеющая сталь 304L
M – Монель

Конфигурация портов
D – Двухсторонний (2 порта)
S – Односторонний (1 порт)

Максимальное рабочее давление
18 – 124 бар (1800 psig)
20 – 137 бар (2000 psig)
21 – 150 бар (2175 psig)
29 – 200 бар (2900 psig)
50 – 344 бар (5000 psig)

Размер присоединения
F4N – Внутренняя резьба 1/4" NPT
F8N – Внутренняя резьба 1/2" NPT

Объем цилиндра
50 – 50 см³
75 – 75 см³
100 – 100 см³
150 – 150 см³
200 – 200 см³
250 – 250 см³
300 – 300 см³
400 – 400 см³
500 – 500 см³
600 – 600 см³
800 – 800 см³
1000 – 1000 см³
1200 – 1200 см³
1500 – 1500 см³
2000 – 2000 см³
2500 – 2500 см³
3000 – 3000 см³
4000 – 4000 см³
5000 – 5000 см³

Диаметр цилиндра
32 – 32 мм
– – 38 мм
45 – 45 мм
– – 51 мм
76 – 76 мм
76 – 76 мм
89 – 89 мм
– – 102 мм
140 – 140 мм

Диаметры цилиндров без обозначения идут по умолчанию, как приоритетные.

Стандарт
– – По умолчанию
DE – DOT-3E
DA – DOT-3A

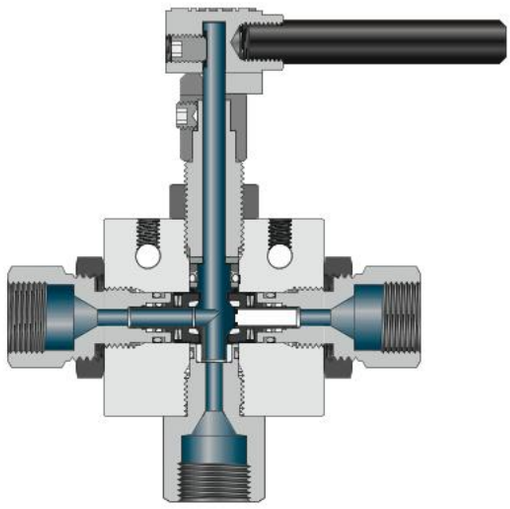
Опции
– – Без опций

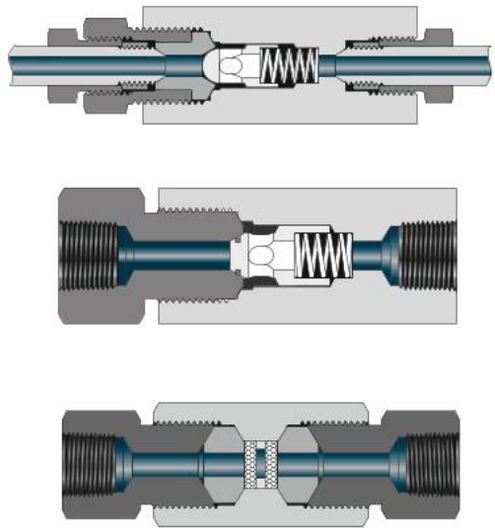
Внутренняя поверхность
PE – PTFE покрытие
EP – Электрополировка
SC – Сульфинертное покрытие

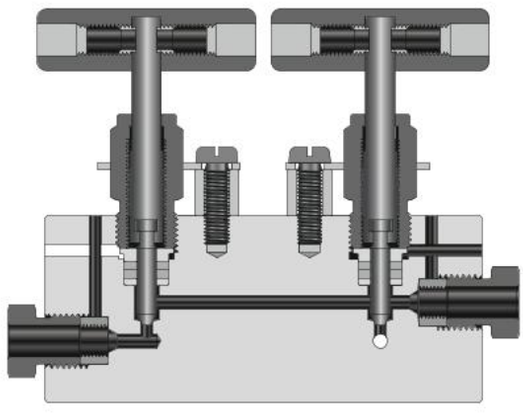
Для одностороннего исполнения
– – Выпуклое дно
FL – Плоское дно

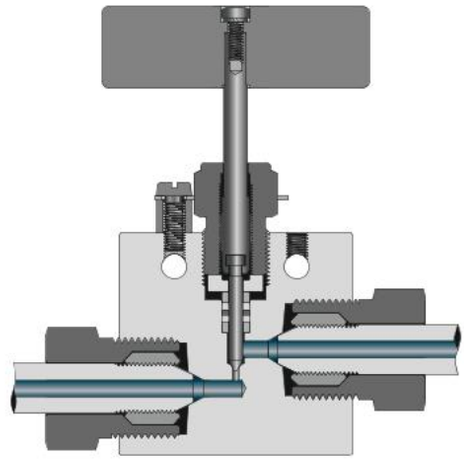
Примечание: Обращаем внимание, что не все возможные сочетания опций могут быть доступны для заказа.
За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании ООО «НТА-Пром».

АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НТА-ПРОМ









ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

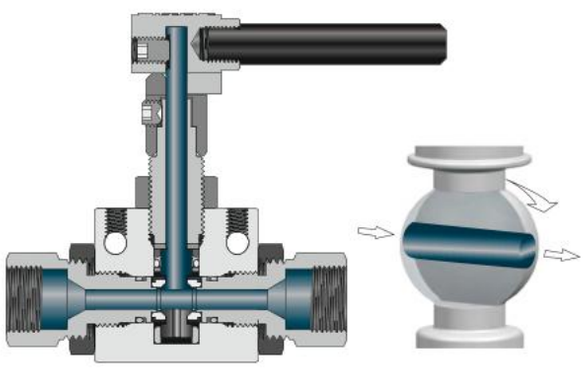
ОСОБЕННОСТИ

Рабочая температура уплотнительного кольца из фторкаучука	от −17,8 °C до 204 °C (от 0 °F до 400 °F)
Дополнительное оборудование	пневматический привод с давлением воздуха от 5,5–8 бар изб. (80 до 116 фунт./кв. дюйм)

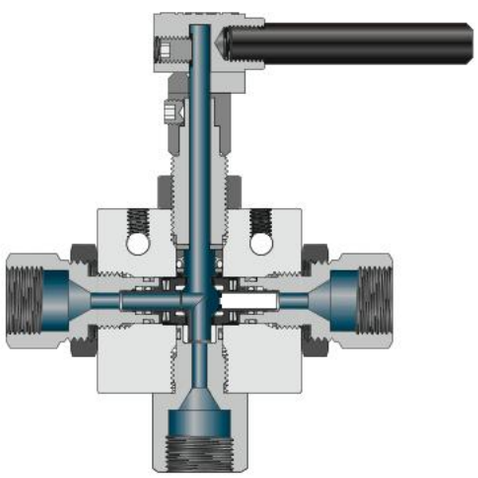
- **Неразборная цапфовая конструкция штока**
- **Полнопроходной канал минимизирует перепад давления**
- **Клапан 2-ходовой и 3-ходовой конфигурации**
- **Седла из PEEK обладают превосходной устойчивостью к химическим веществам, нагреву и истиранию**
- **Различные варианты материала уплотнительных колец**
- **В наличии широкий ассортимент трубных и концевых фитингов**

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN10, HBVN15, HBVN20

Максимальное рабочее давление	**HBVN10:** 690 бар изб. (10 000 фунт./кв. дюйм) **HBVN15:** 1034 бар изб. (15 000 фунт./кв. дюйм) **HBVN20:** 1379 бар изб. (20 000 фунт./кв. дюйм)
Торцевые соединения	**HBVN10:** 3/4" и 1" фитинги высокого давления 3/4" и 1" NPT резьбовые **HBVN15:** 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16" и 3/4" фитинги высокого давления **HBVN20:** 1/4", 3/8", 9/16" и 3/4" фитинги высокого давления
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 SS
Проходное сечение	**HBVN10:** 2-ходовой: 12,7 мм (0,5") 3-ходовой: 12,7 мм (0,5") **HBVN15:** 2-ходовой: от 2,39 мм (0,094") до 9,53 мм (0,375") 3-ходовой: от 2,39 мм (0,094") до 8,33 мм (0,328") **HBVN20:** 2-ходовой: от 2,39 мм (0,094") до 9,53 мм (0,375") 3-ходовой: от 2,39 мм (0,094") до 4,77 мм (0,188")



Прямой





3-ходовой Переключающий с отсечением, поворот рукоятки на 180° от



3-ходовой Переключающий поворот рукоятки на 90° от р

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

HBVN10—2B—3S—F12MP—BN—S

Серия
HBVN10 | **HBVN15** | **HBVN20**

Размер корпуса
A | **B** | **C**

Конфигурация
– – Прямой
3S – 3-ходовой; 180 град; переключающий с отсечением
3D – 3-ходовой; 90 град; переключающий

Материал
S – Нержавеющая сталь 316

Уплотнение
– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP EP – EPDM – EPDM
KZKZ – FFKM (Kalrez) (K

Тип присоединения
F – Фитинг высокого давления
– Внутренняя резьба

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
66 – 3/8" – 3/8"
88 – 1/2" – 1/2"
9 – 9/16"
12 – 3/4"
1616 1" – 1"

Конструкция фитинга высокого давления
LP – 15K (обжимные кольца)
MP – 20K (конус и резьба)
HP HP 60K (конус и резьба)

Стандарт резьбы
N – NPT

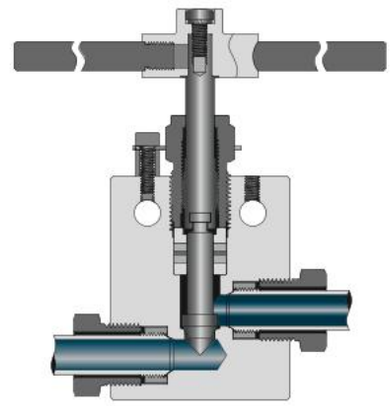
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

ОСОБЕННОСТИ

- **Простота сборки и замены уплотнения**
- **Уплотнение расположено под резьбой штока**
- **Надежное устройство фиксации сальникового уплотнения**
- **Варианты V-образного или регулируемого наконечника штока**
- **Доступны пять вариантов схемы потока**
- **Предусмотрено исполнение по NACE MR0175**
- **Материал корпуса: нерж. сталь 316 высокой прочности на растяжение. Материал нижнего штока: нерж. сталь S17400**
- **Материалы сальникового уплотнения и верхнего штока подобраны с учетом оптимизации ресурса резьбы и снижения крутящего момента на рукоятке**
- **Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката**
- **Посадка металл-металл обеспечивает идеальное перекрытие потока, более длительный срок службы штока/седла в потоке абразивной среды, отличную коррозионную стойкость и улучшает показатели долговечности при повторяющихся циклах открытия/закрытия**
- **В качестве стандартного материала уплотнения серии HVN60 используется нейлон, для других серий — PTFE.**
- **Также доступны варианты исполнения из стекла и графита с усиленным PTFE и с удлиненной набивочной камерой с графитом**
- **Удлиненная набивочная камера с графитом может работать при температуре до 1200 °F (649 °C)**

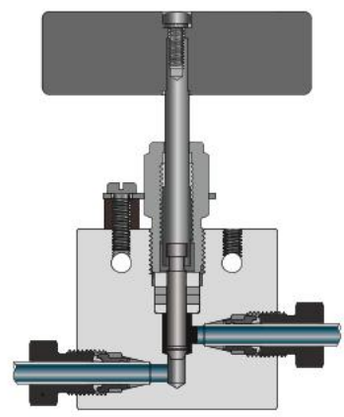
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN10

Максимальное рабочее давление	690 бар изб. (10 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −73 °C до 649 °C (от −100 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	9/16", 3/4", 1" внутр. для среднего давления 3/4" внутр. NPT, 3/4" внутр. ISO/BSP коническая, 1" внутр. NPT, 1" внутр. ISO/BSP коническая
Проходное сечение	9,12 мм (0,359"), 13,10 мм (0,516"), 17,48 мм (0,688"), 11,10 мм (0,437") и 14,27 мм (0,562")



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN15

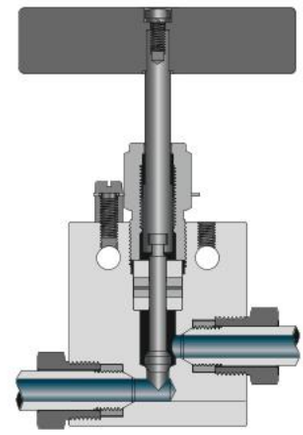
Максимальное рабочее давление	1034 бар изб. (15 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −73 °C до 427 °C (от −100 °F до 800 °F)
Торцевые соединения	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" внутр. серии DHL и 1/8" внутр. NPT, 1/8" внутр. ISO/BSP конич., 1/4" внутр. NPT, 1/4" внутр. ISO/BSP конич., 3/8" внутр. NPT, 3/8" внутр. ISO/BSP конич., 1/2" внутр. NPT, 1/2" внутр. ISO/BSP конич.
Проходное сечение	2,39 мм (0,094"), 4,78 мм (0,188"), 6,35 мм (0,250"), 9,53 мм (0,375"), 1,98 мм (0,078"), 5,16 мм (0,203"), 5,56 мм (0,219") и 7,92 мм (0,312")



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

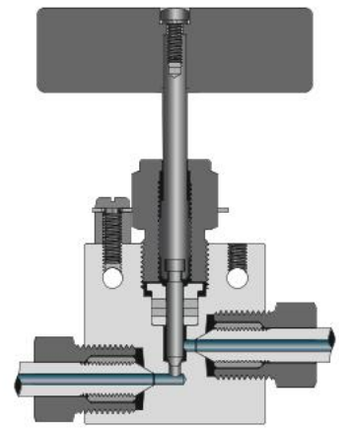
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN20

Максимальное рабочее давление	1379 бар изб. (20 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −73 °C до 649 °C (от −100 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
Проходное сечение	3,18 мм (0,125"), 5,18 мм (0,204"), 7,92 мм (0,312"), 11,13 мм (0,438") и 14,27 мм (0,562")



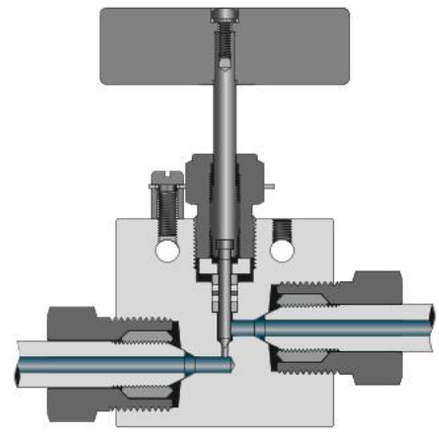
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN30

Максимальное рабочее давление	2068 бар изб. (30 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −73 °C до 316 °C (от −100 °F до 600 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8" и 9/16" внутр. для высокого давления
Проходное сечение	2,39 мм (0,094") и 3,18 мм (0,125")



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN60

Максимальное рабочее давление	4137 бар изб. (60 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −73 °C до 316 °C (от −100 °F до 600 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16" внутр. HP
Проходное сечение	1,59 мм (0,063") и 1,98 мм (0,078")



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ИГОЛЬЧАТЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

HVN20—2—F12MP—A—RP—R—NC—S

Материал
S – Нержавеющая сталь 316

Серия
HVN10 | **HVN15** | **HVN20** |
HVN30 | **HVN60**

Тип присоединения
F – Фитинг высокого давления
– Внутренняя резьба

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8"
8 – 1/2"
9 – 9/16"
12 – 3/4"
16 – 1"

Конструкция фитинга высокого давления
LP – 15K (обжимные кольца)
MP – 20K (конус и резьба)
HP – 60K (конус и резьба)

Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT

Опции
NC – Нормально-закрытый пневмопривод
NO – Нормально-открытый пневмопривод

Шток
– – Стандартный V-образный
R – Регулирующий

Уплотнение штока
– – PTFE
RP – Усил. PTFE
GF – Graphite

Конфигурация
– – Прямой
A – Угловой

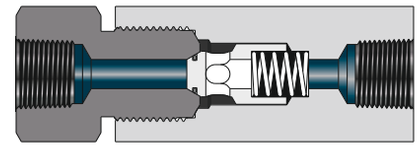
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

ОСОБЕННОСТИ

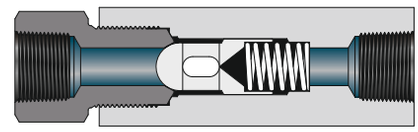
- **Обратные клапаны с уплотнительным кольцом обеспечивают однонаправленный поток и высокую надежность герметичного перекрытия жидкостей и газов. Шаровые обратные клапаны не допускают противотока в системах, не требующих герметичного перекрытия (не предназначены для применения в качестве предохранительного клапана).**
- **Материал корпуса: нержавеющая сталь 316 SS**
- **Различные варианты материала уплотнительных колец**
- **Конструкция седла с упругим уплотнительным кольцом обеспечивает бесшумное уплотнение без протечек**
- **Давление открытия (обратные клапаны серий HCVN10, HCVN15, HCVN20 и HCVN60): 14-26 фунт./кв. дюйм изб. (0,966-1,794 бар)**
- **Предусмотрено исполнение по NACE MR0175**

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HCVN10, HCVN10B

Максимальное рабочее давление	690 бар изб. (10 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**HCVN10:** от −45 °C до 204 °C (от −50 °F до 400 °F) **HCVN10B:** от −79 °C до 204 °C (от −110 °F до 400 °F)
Торцевые соединения	3/4" внутр. NPT и 1" внутр. NPT
Проходное сечение	13,21 мм (0,52") и 17,53 мм (0,69")



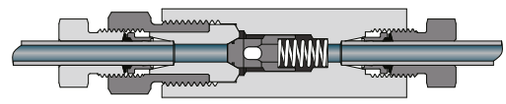
Серия HCVN10
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)



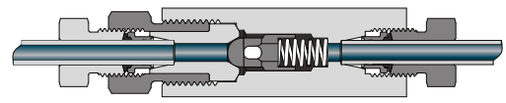
Серия HCVN10B
(шаровые обратные клапаны)

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HCVN15, HCVN15B

Максимальное рабочее давление	1034 бар изб. (15 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**HCVN15:** от −45 °C до 288 °C (от −50 °F до 550 °F) **HCVN15 с присоединительной резьбой NPT:** от −45 °C до 204 °C (от −50 °F до 400 °F) **HCVN15B :** от −79 °C до 427 °C (от −110 °F до 800 °F) **HCVN15B с присоединительной резьбой NPT:** от −79 °C до 204 °C (от −110 °F до 400 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8" и 1/2" **с присоединительной резьбой NPT:** 1/4" внутр. NPT, 3/8" внутр. NPT и 1/2" внутр. NPT
Проходное сечение	4,78 мм (0,188"), 6,35 мм (0,25") и 9,53 мм (0,375") **с присоединительной резьбой NPT:** 3,05 мм (0,12"), 5,59 мм (0,22") и 9,12 мм (0,36")



Серия HCVN15
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)

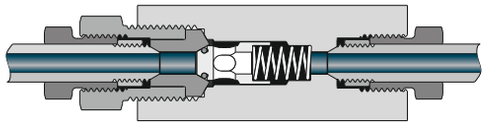


Серия HCVN15B
(шаровые обратные клапаны)

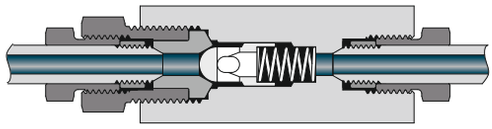
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HCVN20, HCVN20B

Максимальное рабочее давление	1379 бар изб. (20 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**HCVN20:** от −45 °C до 288 °C (от −50 °F до 550 °F) **HCVN20B:** от −79 °C до 649 °C (от −110 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
Проходное сечение	3,18 мм (0,125"), 5,54 мм (0,218"), 9,12 мм (0,359"), 13,11 мм (0,516") и 17,48 мм (0,688")



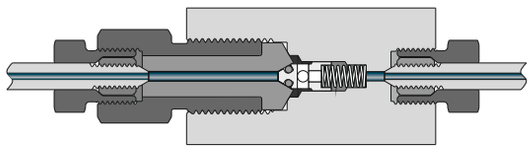
Серия HCVN20
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)



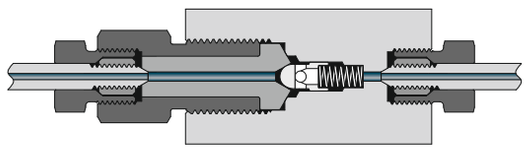
Серия HCVN20B
(шаровые обратные клапаны)

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HCVN60, HCVN60B

Максимальное рабочее давление	4137 бар изб. (600 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**HCVN60:** от −45 °C до 288 °C (от −50 °F до 550 °F) **HCVN60B:** от −79 °C до 649 °C (от −110 °F до 1200 °F)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для высокого давления
Проходное сечение	2,39 мм (0,094"), 3,18 мм (0,125") и 4,75 мм (0,187")



Серия HCVN10
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)



Серия HCVN10B
(шаровые обратные клапаны)

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

HCVN20—2—F12MP—BN—S

Серия

HCVN10 | **HCVN10B** | **HCVN15** | **HCVN15B**
HCVN20 | **HCVN20B** | **HCVN60** | **HCVN60B**

Тип присоединения

F – Фитинг высокого давления
– Внутренняя резьба

Размер присоединения

2 – 1/8"
4 – 1/4"
6 – 3/8"
8 – 1/2"
9 – 9/16"
12 – 3/4"
16 – 1"

Конструкция фитинга высокого давления

LP – 15K (обжимные кольца)
MP – 20K (конус и резьба)
HP – 60K (конус и резьба)

Стандарт резьбы

N – NPT

Материал

S – Нержавеющая сталь 316

Уплотнение

– – FKM (Viton)
BN – NBR (Buna-N)
EP – EPDM
KZ – FFKM (Kalrez)

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

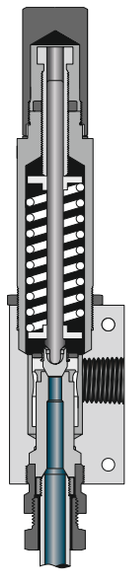
ОСОБЕННОСТИ

- **Максимальное противодавление: 500 фунт/кв. дюйм изб. (34,5 бар)**
- **Жидкая или газообразная рабочая среда**
- **Уставки давления клапанов серий HRVN1 и HRVN2 настроены на заводе, и клапаны промаркированы соответствующим образом. Просим указывать в заказе требуемую уставку давления**
- **Уставки давления клапанов серии HRVN3 пользователь может настроить самостоятельно**
- **Для сохранения уставки давления крышка опломбирована контровочной проволокой**
- **Легко заменяемое сменное седло**
- **Свободное монтажное положение**

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN1

Впускное соединение	9/16" фитинг высокого давления (MP)
Выпускное соединение	внутренняя резьба 3/4" NPT
Материал корпуса	нержавеющая сталь316 SS
Проходное сечение	от 3,96 мм (0,156") до 7,92 мм (0,312")
Уставка давления	103–1379 бар изб. (1500–20 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от 0 °C до 204 °C (от −32 °F до 400 °F)

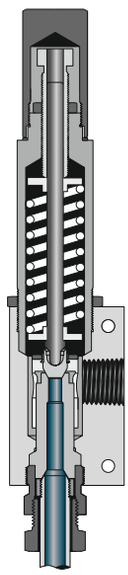
Предохранительные клапаны с мягким седлом



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN2

Впускное соединени:	9/16" фитинг высокого давления (MP) 3/8" фитинг высокого давления (HP)
Выпускное соединение	внутренняя резьба 3/4" NPT
Материал корпуса	нержавеющая сталь316 SS
Проходное сечение	от 1,98 мм (0,078") до 7,92 мм (0,312")
Уставка давления	207–4137 бар изб. (3000–60 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от -79 °C до 204 °C (от −110 °F до 400 °F)

Предохранительные клапаны с металлическим седлом

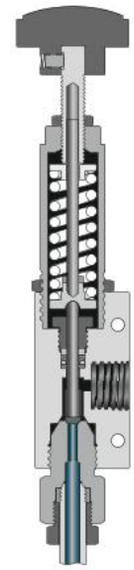


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN3

Впускное соединение	9/16" фитинг высокого давления (MP)
Выпускное соединение	внутренняя резьба 3/4" NPT
Материал корпуса	нержавеющая сталь316 SS
Проходное сечение	от 2,36 мм (0,093") до 5,00 мм (0,197")
Уставка давления	207–1379 бар изб. (3000–20 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от 0 °C до 204 °C (от −32 °F до 400 °F)

Предохранительные клапаны с мягким седлом, настраиваемые на месте



РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

HRVN1—2—F9MP—F12N—1—S

Серия
HRVN1 | **HRVN2** | **HRVN3**

Присоединение/Вход

F9MP – Фитинг MP 20K 9/16"	– HRVN1; HRVN2; HRVN3
F6HP – Фитинг HP 60K 3/8"	– HRVN2

Присоединение/Выход
F12M – Внутренняя резьба 3/4" NPT

Материал
S – Нержавеющая сталь 316

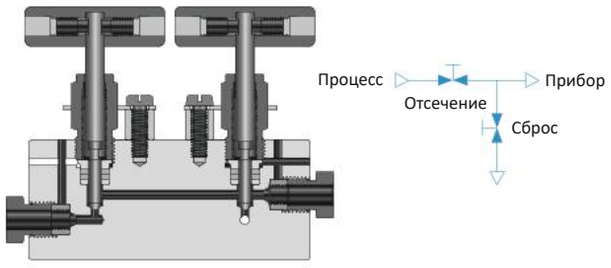
Пружина

Psig	Бар	
1 – 1500–5000	– 103–345	– HRVN1
2 – 5000–10000	– 345–690	
33 – 10000–20000	– 690–1379	
1 – 3000–5000	– 207–345	– HRVN2
2 – 5000–10000	– 345–690	
33 – 10000–15000	– 690–1034	
44 – 15000–20000	– 1034–1379	
55 – 20000–30000	– 1379–2068	
66 – 25000–45000	– 1724–3103	
77 – 30000–60000	– 2068–4137	
1 – 3000–10000	– 207–690	– HRVN3
2 – 10000–20000	– 690–1379	

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

КЛАПАНЫ ОДИНАРНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА — HVN15B и HVN20B

Максимальное рабочее давление	**HVN15B:** 1034 бар (изб.) (15 000 фунт./кв. дюйм) **HVN20B:** 1379 бар (изб.) (20 000 фунт./кв. дюйм)
Конфигурация	Иголка-Иголка
Рабочая температура	**стандартное уплотнение из PTFE:** от -73 °C до 204 °C (от −100 °F до 400 °F); также доступен вариант уплотнения с усиленным PTFE
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
Материал наконечника штока	Нержавеющая сталь S17400
Проходное сечение	2,4 мм (0,094")
Торцевые соединения	**HVN15B:** 1/4", 3/8" внутренняя резьба NPT **HVN20B:** 1/4", 3/8" фитинг высокого давления MP



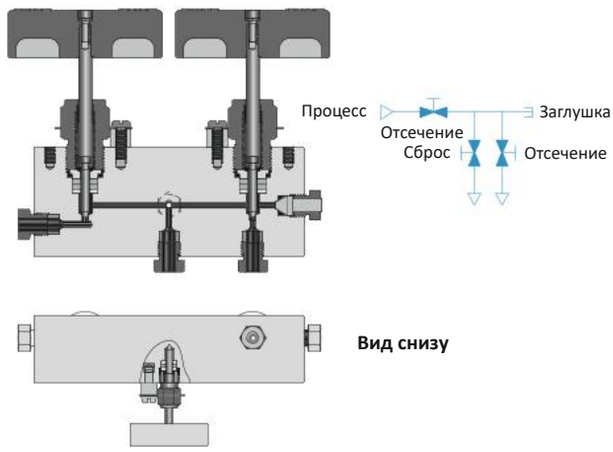
Уплотнение по седлу металл-металл обеспечивает идеальное перекрытие потока, отличную коррозионную стойкость, увеличивает срок службы штока/седла в потоке абразивной среды и улучшает показатели долговечности при повторяющихся циклах открытия/закрытия

Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката

Требует минимум места для монтажа и эксплуатации

КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА — HVN20DB

Рабочее давление	2068 бар изб. (20 000 фунт./кв. дюйм)
Конфигурация	Иголка-Иголка-Иголка
Рабочая температура	**стандартное уплотнение из PTFE:** от -73 °C до 232 °C (от −100 °F до 450 °F); также доступен вариант уплотнения из стекла с усиленным PTFE
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
Материал наконечника штока	Нержавеющая сталь S17400
Проходное сечение	2,4 мм (0,094")
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16" фитинг высокого давления MP 9/16" фитинг высокого давления HP
Дренажное соединение	1/4" внутренняя, для среднего давления



Вид снизу

Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката

Компактная конструкция обеспечивает высокую производительность клапана в малогабаритных системах

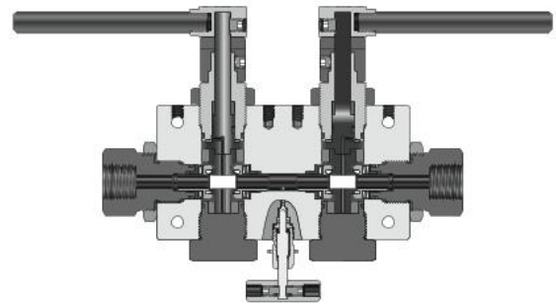
Уплотнение по седлу металл-металл обеспечивает идеальное перекрытие потока, отличную коррозионную стойкость, увеличивает срок службы штока/седла в потоке абразивной среды и улучшает показатели долговечности при повторяющихся циклах открытия/закрытия

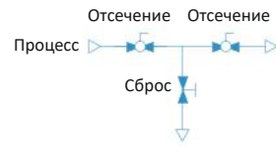
ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА

HBN15DB

Рабочее давление	1034 бар изб. (15 000 фунт./кв. дюйм)
Конфигурация	Шар-Иголка-Шар
Рабочая температура	**уплотнительное кольцо из фторкаучука (FKM):** от 0°C до 204 °C (от −17,8 °F до 400 °F); доступны уплотнительные кольца из других материалов
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
Проходное сечение	от 5,2 до 8,3 мм (от 0,20" до 0,33")
Торцевые соединения	1/4", 3/8, 1/2", 9/16", 3/4", 1" внутренняя, для среднего давления 1/4", 3/8, 1/2" внутренняя NPT
Дренажное соединение	1/4 внутренняя, для среднего давления или 1/4 внутр. NPT





Седла из PEEK обладают превосходной устойчивостью к химическим веществам, нагреву и истиранию

Цапфовая конструкция шара предотвращает его выталкивание

Полнопроходной канал минимизирует перепад давления

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПОРНО-СБРОСНЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

HVN20B—2—F4MP— —RP—S

Серия
HVN15B | **HVN20B** | **HVN20DB**

Присоединение
F4N – Внутренняя резьба 1/4" NPT
F6N – Внутренняя резьба 3/8" NPT
– HVN15B

F4MP – Фитинг MP 20K 1/4"
F6MP – Фитинг MP 20K 3/8"
– HVN20B; HVN20DB

F9MP – Фитинг MP 20K 9/16"
F9HP – Фитинг HP 20K 9/16"
– HVN20DB

Материал
S – Нержавеющая сталь 316

Уплотнение штока
– – PTFE
RP – Усил. PTFE

Сброс/Дренаж
VF4MP – Фитинг MP 20K 1/4" | – HVN20DB

HBN15DB—2—F4MP— VF4MP—S

Серия
HBN15DB

Тип присоединения
F – Фитинг высокого давления
– Внутренняя резьба

Размер присоединения
2 – 1/8"
4 – 1/4"
66 – 3/8"– 3/8"
88 – 1/2" – 1/2"
9 – 9/16"
12 – 3/4"
1616 1" – 1"

Конструкция фитинга высокого давления
LP – 15K (обжимные кольца)
MP – 20K (конус и резьба)
HP **HP**60K (конус и резьба)

Стандарт резьбы
N – NPT

Материал
S – Нержавеющая сталь 316

Сброс/Дренаж
VF4N – Внутренняя резьба 1/4" NPT
VF4MP – Фитинг MP 20K 1/4"

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

ОСОБЕННОСТИ

Двухдисковые линейные фильтры

- **Двухдисковая конструкция обеспечивает улавливание крупных частиц входным фильтрующим элементом и улавливание мелких частиц выходным элементом.**
- **Номинальные размеры пор входных/выходных фильтрующих элементов: 5/10, 10/35 и 35/65 мкм; другие комбинации элементов доступны по запросу**
- **Простота замены фильтрующих элементов**
- **Перепад давления не превышает 1000 фунт/кв. дюйм изб. (69 бар) в движущемся потоке среды**

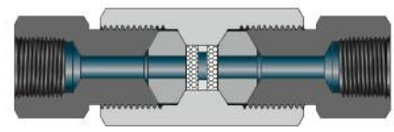
Линейные фильтры чашечного типа

- **Эффективная площадь фильтрации чашечного варианта конструкции примерно в 6 раз больше по сравнению с дисковым типом. Такой вариант рекомендован для систем, требующих одновременно максимальной площади фильтрации и высокого расхода**
- **Номинальные размеры пор фильтрующих элементов: 5,35 и 65 мкм**
- **Простота замены фильтрующих элементов**
- **Перепад давления не превышает 1000 фунт/кв. дюйм изб. (69 бар) в движущемся потоке среды**

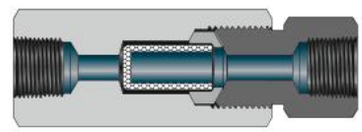
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HFLN10D, HFLN10C

Максимальное рабочее давление	690 бар изб. (10 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −50°C до 204 °C (от −60 °F до 400 °F)
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS
Торцевые соединения	3/4"NPT или 1" внутр. NPT
Проходное сечение	**HFLN10D:** 9,1 мм (0,36") и 14,3 мм (0,56") **HFLN10C:** 13,1 мм (0,52") и 17,5 мм (0,69")



Серия HFLN10D (двухдисковый)

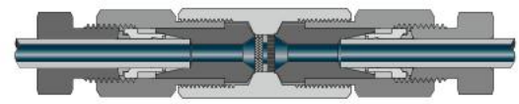


Серия HFLN10C (чашечного типа)

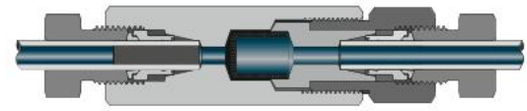
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HFLN15D, HFLN15C

Максимальное рабочее давление	1034 бар изб. (15 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	**штуцерное соединение:** от −50 °C до 350 °C (от −60 °F до 660 °F) **трубное соединение:** от −50 °C до 204 °C (от −60 °F до 400 °F)
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS
Типоразмеры соединений	1/8", 1/4'', 3/8'' и 1/2'' фитинги LP 1/8", 1/4'', 3/8'' и 1/2'' внутр. NPT
Проходное сечение	**HFLN15D:** 2,4 мм (0,09"), 3,2 мм (0,13"), 4,8 мм (0,19") и 7,9 мм (0,31") **HFLN15C:** 3,2 мм (0,13"), 4,8 мм (0,19"), 7,9 мм (0,31") и 11,1 мм (0,44")



Серия HFLN15D (двухдисковый)

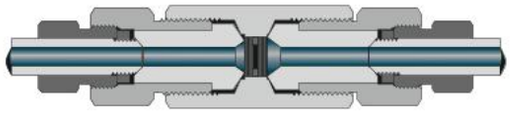


Серия HFLN15C (чашечного типа)

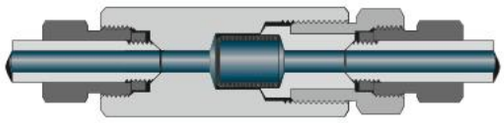
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HFLN20D, HFLN20C

Максимальное рабочее давление	1379 бар изб. (20 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −50°C до 350 °C (от −60 °F до 660 °F)
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS
Торцевые соединения	**HFLN20D:** 9/16" внутр. для среднего давления **HFLN20C:** 1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
Проходное сечение	**HFLN20D:** 7,9 мм (0,31") **HFLN20C:** 3,2 мм (0,13"), 5,5 мм (0,22"), 9,1 мм (0,36"), 13,1 мм (0,52") и 17,5 мм (0,69")



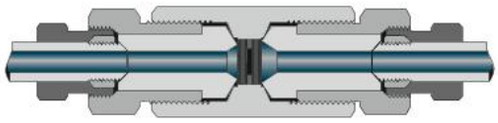
Серия HFLN20D (двухдисковый)



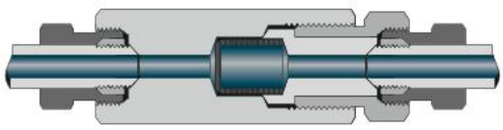
Серия HFLN20C (чашечного типа)

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ — HFLN60D, HFLN60C

Максимальное рабочее давление	4137 бар изб. (60 000 фунт./кв. дюйм)
Рабочая температура	от −50°C до 350 °C (от −60 °F до 660 °F)
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS
Торцевые соединения	1/4", 3/8" и 9/16" внутр. для высокого давления
Проходное сечение	**HFLN60D:** 2,4 мм (0,09"), 3,2 мм (0,13") и 4,8 мм (0,19") **HFLN60C:** 2,4 мм (0,09"), 3,2 мм (0,13") и 4,8 мм (0,19")



Серия HFLN60D (двухдисковый)



Серия HFLN60C (чашечного типа)

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

HFLN10D—2—F8MP—0510—S

Серия

HFLN10D | **HFLN10C** | **HFLN15D** | **HFLN15C**
HFLN20D | **HFLN20C** | **HFLN60D** | **HFLN60C**

Тип присоединения

F – Фитинг высокого давления
– Внутренняя резьба

Размер присоединения

2 – 1/8"
4 – 1/4"
66 – 3/8"– 3/8"
88 – 1/2" – 1/2"
9 – 9/16"
12 – 3/4"
1616 1" – 1"

Конструкция фитинга высокого давления

LP – 15K (обжимные кольца)
MP – 20K (конус и резьба)
HP HP60K (конус и резьба)

Стандарт резьбы

N – NPT

Материал

S – Нержавеющая сталь 316

Номинальный размер пор элемента

D - двухдисковый фильтр-элемент

0510 – 5/10 мкм
1035 – 10/35 мкм
3565356565/65 мкм

C - фильтр-элемент чашечной конструкции

5 – 5 мкм
35 – 35 мкм
6565 – 65 мкм

Для заметок

Для заметок

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА

НТА-ПРОМ

www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00
Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru

Для обеспечения безопасной и бесперебойной работы необходимо оценивать всю систему в целом, в том числе соблюдать назначение конкретных устройств, совместимость материалов, надлежащие эксплуатационные параметры, производить монтажные работы, эксплуатацию и обслуживание в соответствии с нормативными требованиями, что в совокупности относится к обязанностям проектировщика и конечного пользователя системы.

Информация в каталоге носит справочный характер и не является публичной офертой по смыслу ст. 435 и/или ст. 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Сопровождающие товар фотографии являются простыми иллюстрациями к нему и могут отличаться от фактического внешнего вида товара. Любые характеристики товара, включая внешний вид, могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

Для получения точной информации о товаре, его наличии, характеристиках и ценах, отправьте, пожалуйста, запрос нашему специалисту.

NTA.A-001/rev1/21.10.2026