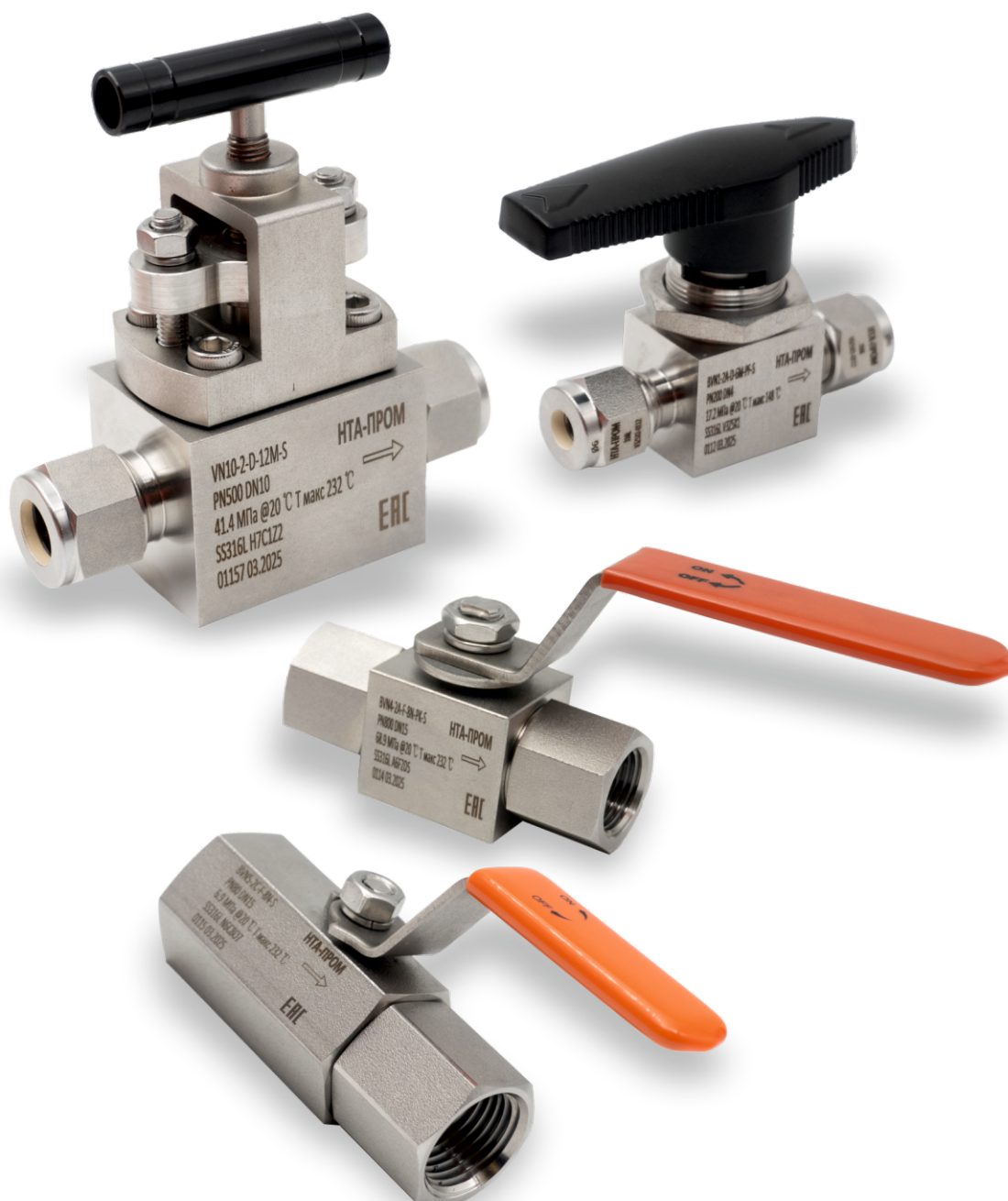


КЛАПАНЫ НТА-ПРОМ



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

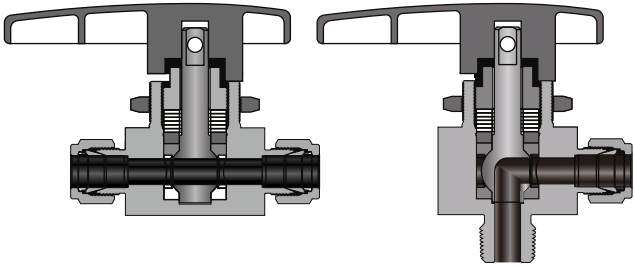
Шаровые краны высокого давления серии HBVN	46
Игольчатые клапаны высокого давления серии HVN	48
Обратные клапаны высокого давления серии HCVN	51
Предохранительные клапаны высокого давления HRVN	54
Запорно-сбросные клапаны высокого давления серии HVNxВ и HVNxDB	56
Фильтры высокого давления серии HFLN	59

ШАРОВЫЕ КРАНЫ BVN

КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КИП

BVN1

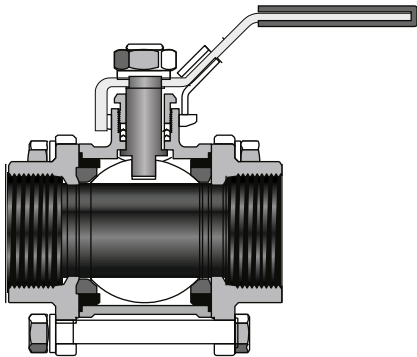
Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 300°F (от -54 °C до 148°C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 3/4" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги
Схемы потока	2-ходовой, 3-ходовой, 4-ходовой, 5-ходовой, 6-ходовой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



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

BVN2 и BVN3

Максимальное рабочее давление	BVN2: 1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69 бар) BVN3: 2000 фунт./кв. дюйм (изб.) (138 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 450 °F (от -28 °C до 232 °C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 2" резьбовые от 1/8" до 2" трубные с приваркой встык или в раструб 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



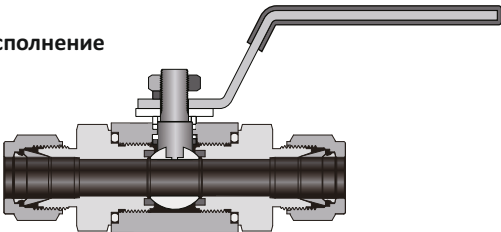
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

BVN4

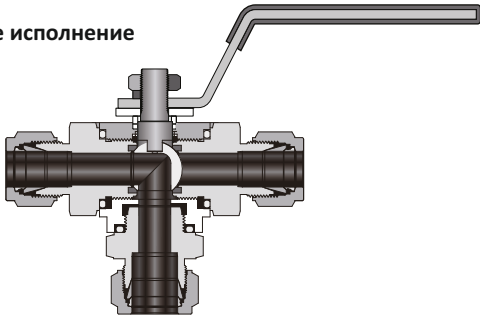
Максимальное рабочее давление	10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	от -76 °F до 450 °F (от -60 °C до 232 °C)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод

Широкий выбор торцевых соединений

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение

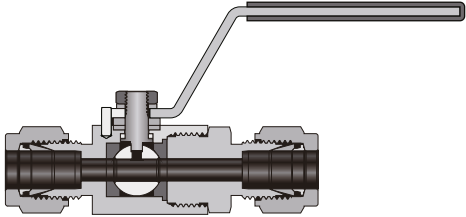


ШАРОВЫЕ КРАНЫ BVN

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Максимальное рабочее давление	BVN5: 1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69 бар) BVN6: 2000 фунт./кв. дюйм (изб.) (138 бар)
Стандартная рабочая среда	от -20 °F до 450 °F (от -28 °C до 232 °C)
Низкотемпературная среда:	от -76 °F до 400 °F (от -60 °C до 204 °C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги

BVN5 и BVN6



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

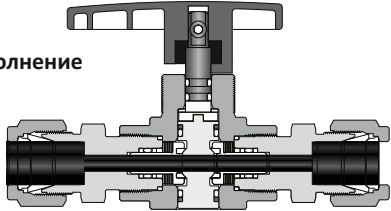
ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Максимальное рабочее давление	BVN7: 6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар) BVN8: 10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Стандартная рабочая среда	от -0 °F до 450 °F (от -18 °C до 232 °C)
Низкотемпературная среда:	от -40 °F до 200 °F (от -40 °C до 93 °C)
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

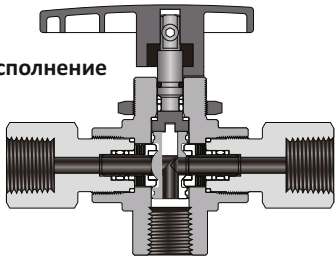
Широкий ассортимент торцевых соединений
Возможность монтажа на панель

BVN7 и BVN8

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение



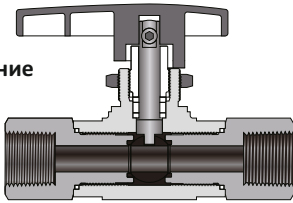
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	от -76 °F до 450 °F (от -60 °C до 232 °C)
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

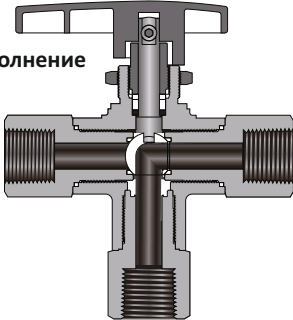
Конструкция корпуса из высокоточной отливки
Прямой клапан может работать в обоих направлениях потока

BVN9

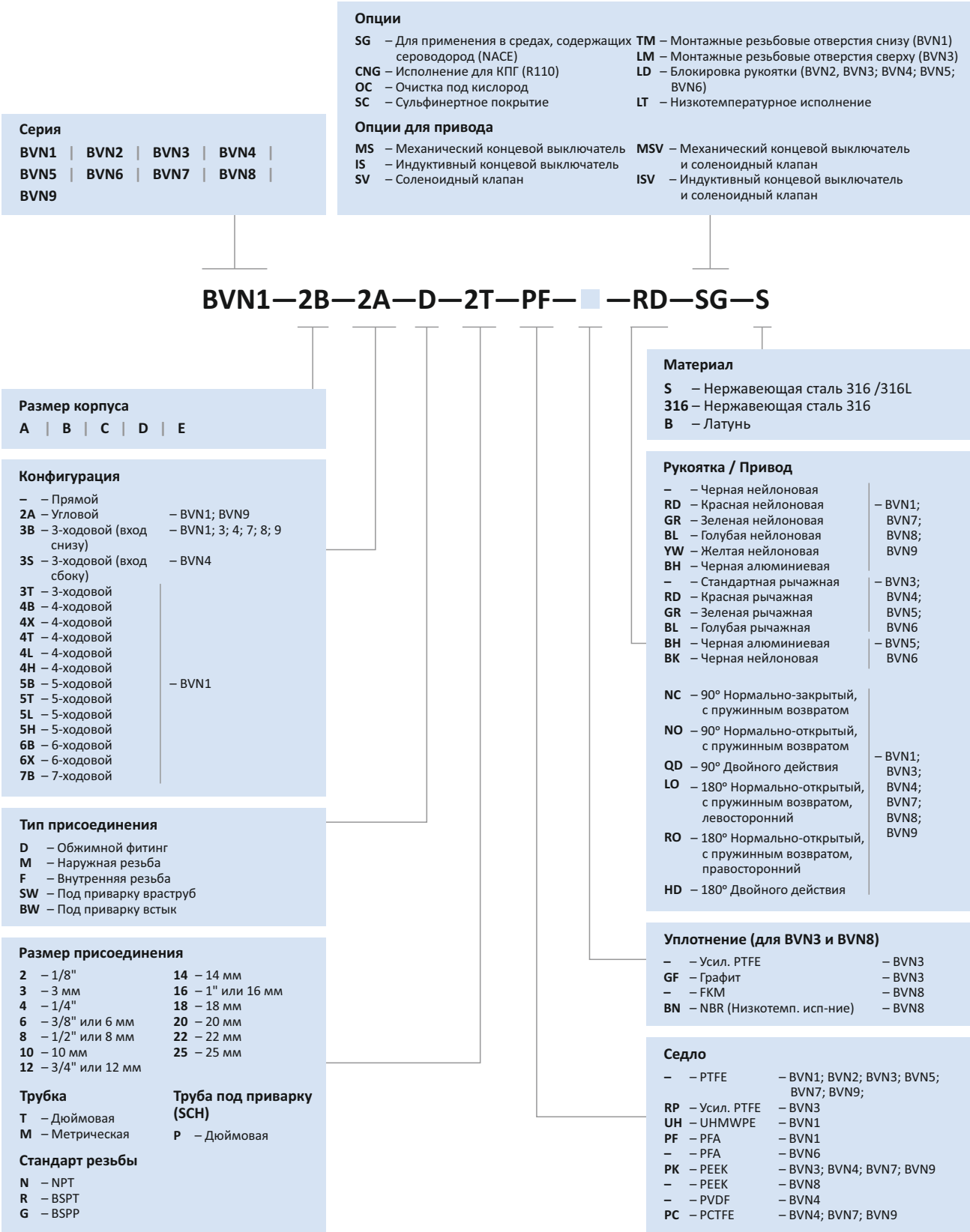
Прямое исполнение



Трехходовое исполнение

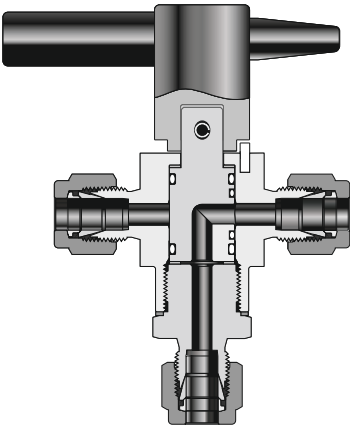
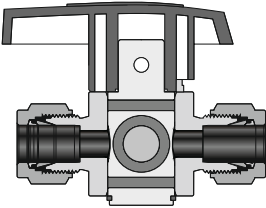


РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ BVN



ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ PVN

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ		PVN1
Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)	
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)	
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

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

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

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)

PVN1—2B—3B—D—6M—BN—RD— —S

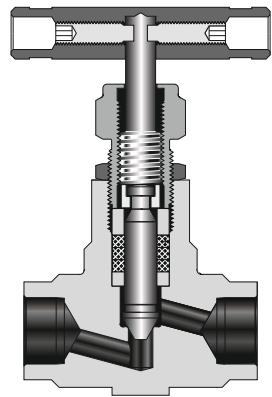
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ В КОВАНOM КОРПУСЕ

VN1 и VN2

Максимальное рабочее давление	VN1: 6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар) VN2: 10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	с уплотнением из PTFE: от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C) с графитовым уплотнением: от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)
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

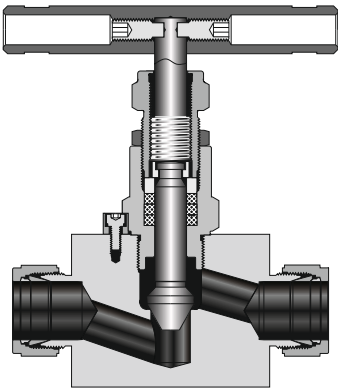


ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВОЙ КРЫШКОЙ

VN3

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	с уплотнением из PTFE: от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C) с уплотнением из PEEK: от -65 °F до 500 °F (от -54 °C до 260 °C) с графитовым уплотнением: от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)
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.



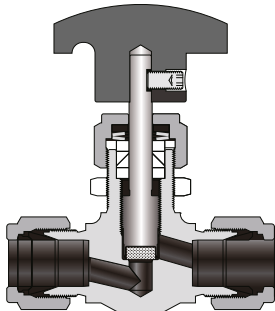
Корпус из холоднотянутого прутка
Возможность монтажа на панель

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

VN4 и VN5

Максимальное рабочее давление	VN4: 3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар) VN5: 5000 фунт./кв. дюйм (изб.) (345 бар)
Рабочая температура	с уплотнением из PTFE: от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C) с уплотнением из PEEK: от -65 °F до 500 °F (от -54 °C до 260 °C)
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

Компактная конструкция с одним штоком, надежное уплотнение при динамических нагрузках, компенсация износа.



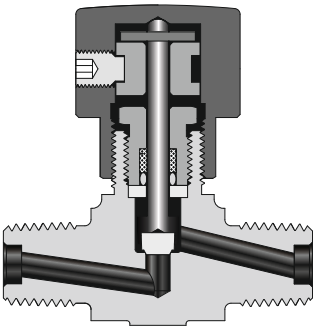
Цельнокованный корпус
Возможность монтажа на панель
Широкий ассортимент предлагаемых материалов.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШТОКОМ

VN6 и VN7

Максимальное рабочее давление	VN6: 3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар) VN7: 5000 фунт./кв. дюйм (изб.) (345 бар)
Рабочая температура	с уплотнением из PCTFE: от -20 до 200 °F (от -28 до 93 °C) с уплотнением из PEEK: от -20 до 400 °F (от -28 до 204 °C)
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

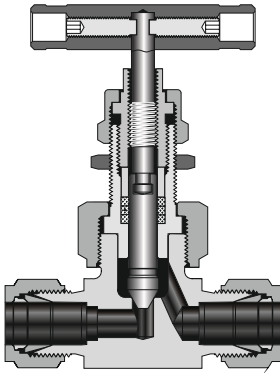


Цельнокованный корпус / Компактная конструкция / Невращающийся шток

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

VN8 и VN9

Максимальное рабочее давление	VN8: 6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар) VN9: 10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	с уплотнением из PTFE: от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C) с графитовым уплотнением: от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)
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 6000 фунт./кв. дюйм изб.)

Комбинированная конструкция крышки клапана

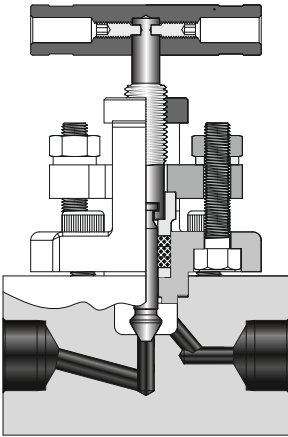
Возможность монтажа на панель

Широкий ассортимент предлагаемых материалов

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ (OS&Y)

VN10

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)
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

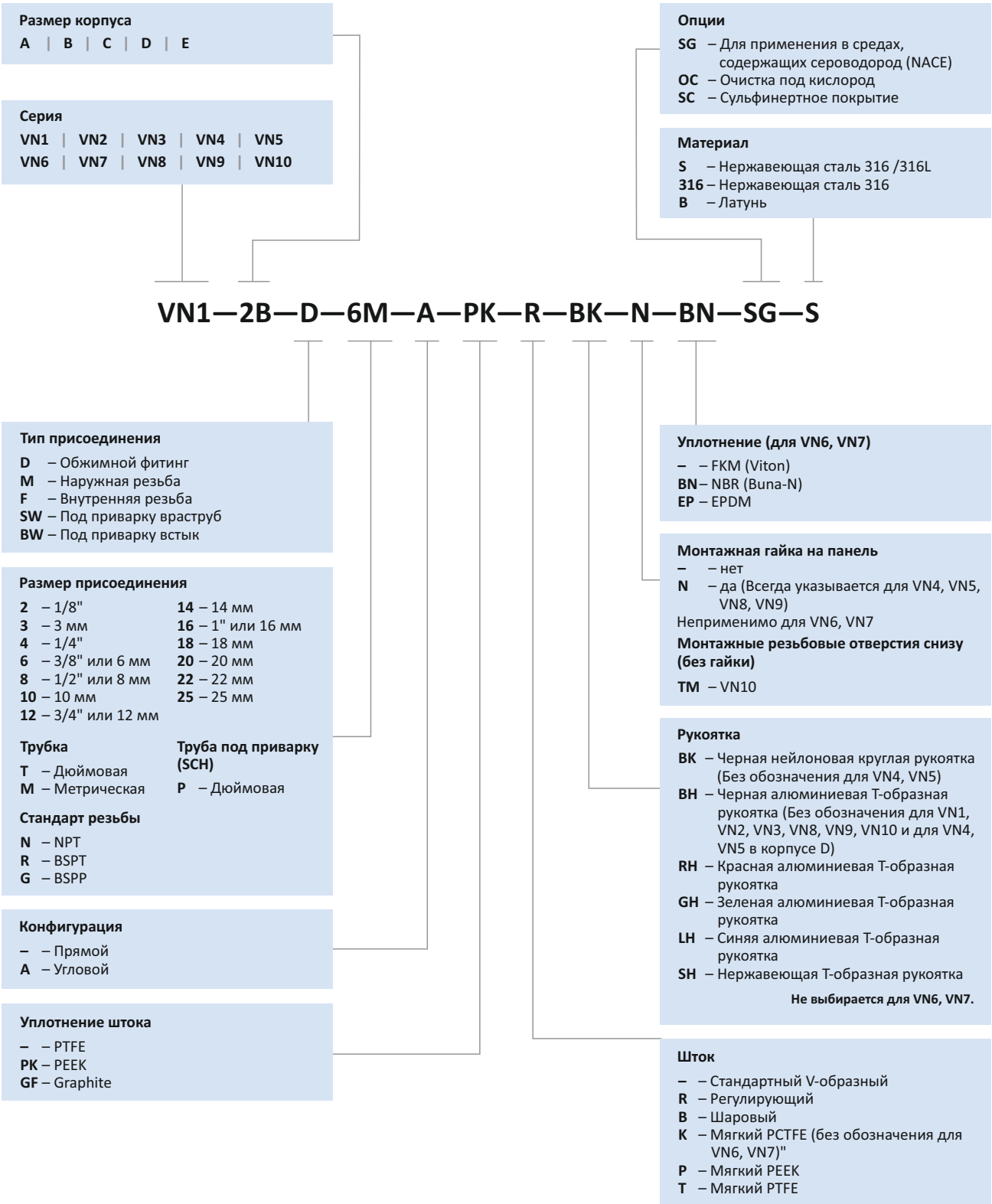


Из холоднотянутого прутка / Разные материалы корпуса

Внешняя регулировка сальника независимо от резьбы шпинделя

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ИГОЛЬЧАТЫХ КЛАПАНОВ VN

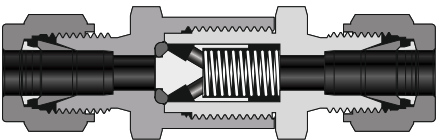


ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN1

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
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



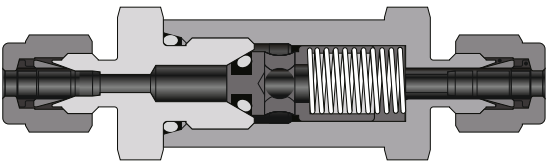
Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Конструкция седла с упругим уплотнительным кольцом обеспечивает уплотнение без протечек

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN2

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
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



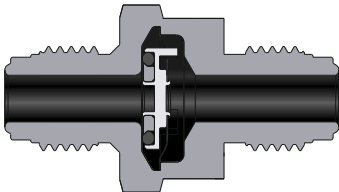
Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Непрерывная очистка кольца седла рабочей средой исключает вторичное загрязнение

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN3

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	от -65 до 900 °F (от -53 до 482 °C)
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)



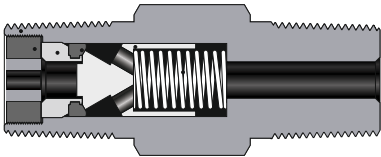
Цельносварная конструкция без внутренних резьб

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN4

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
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

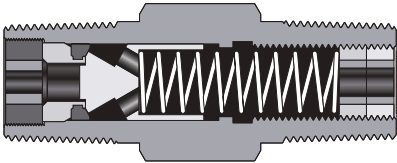


Компактная конструкция, цельный корпус
Фиксированное давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN5

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
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

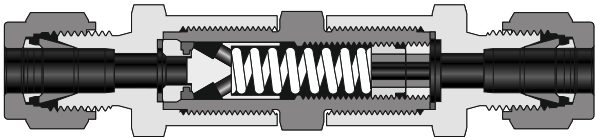


Компактная конструкция, цельный корпус
Регулируемое давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

CVN6

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
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

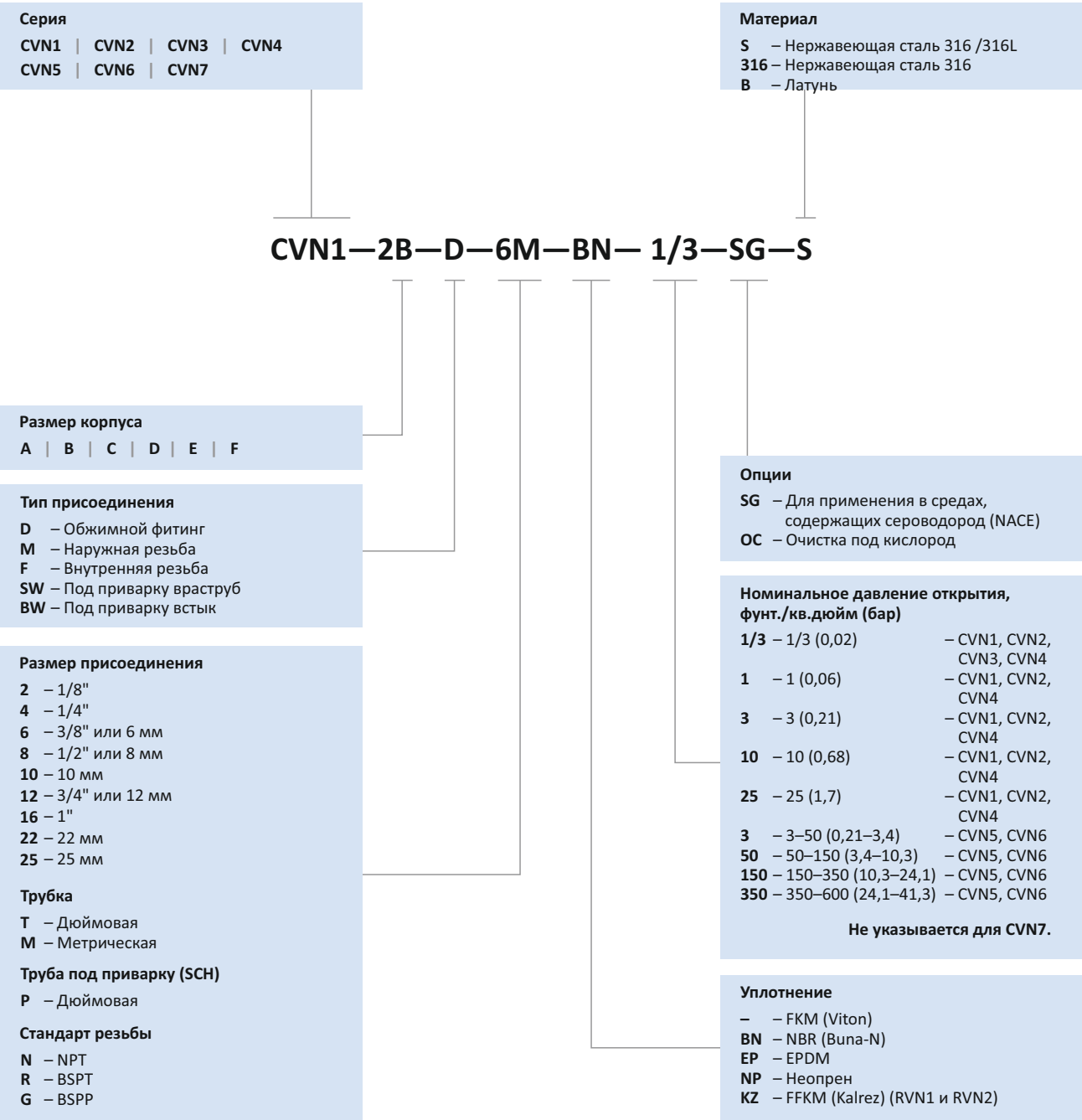


Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Регулируемое давление открытия

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ CVN



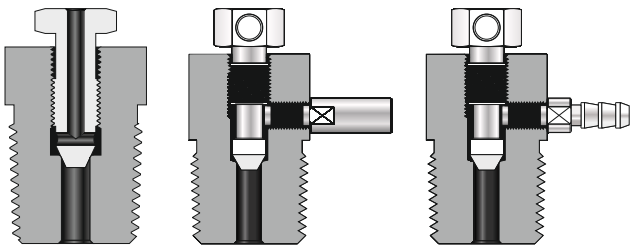
СПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ BLN

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

BLN1

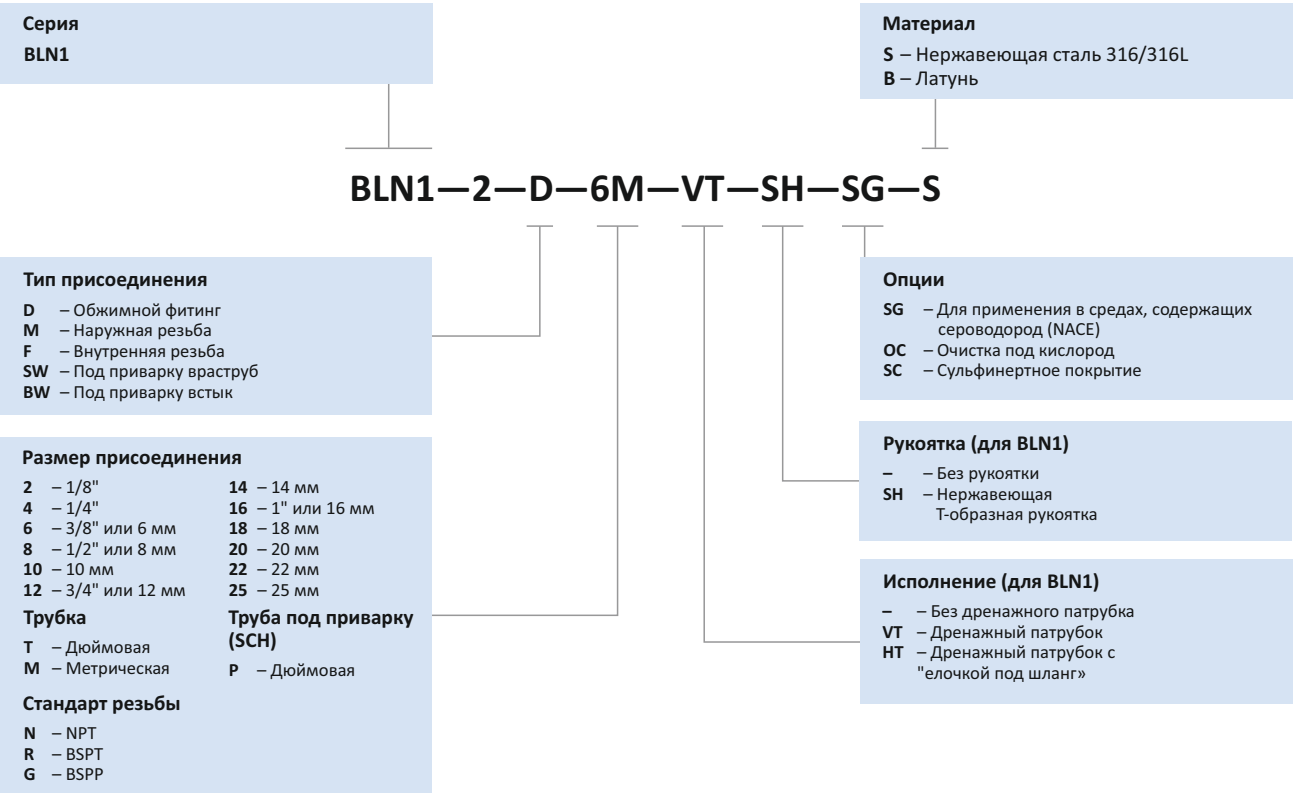
Максимальное рабочее давление	10000 фунтов на кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 850 °F (от -54 °C до 454 °C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" трубная резьба

Компактная конструкция обеспечивает удобство монтажа

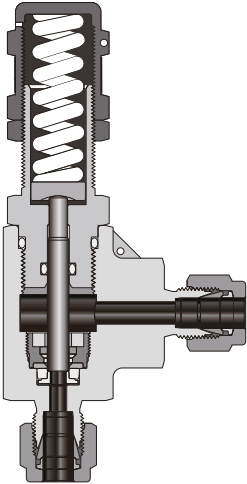
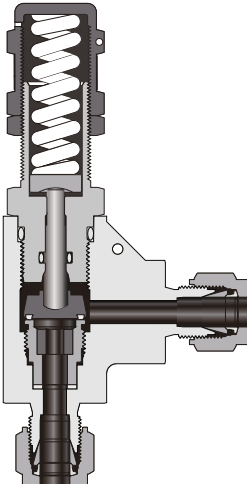
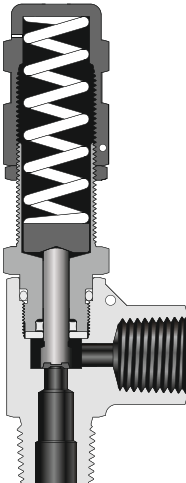


Спускные клапаны BLN1
Продувочные клапаны BLN2

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СПУСКНЫХ КЛАПАНОВ BLN

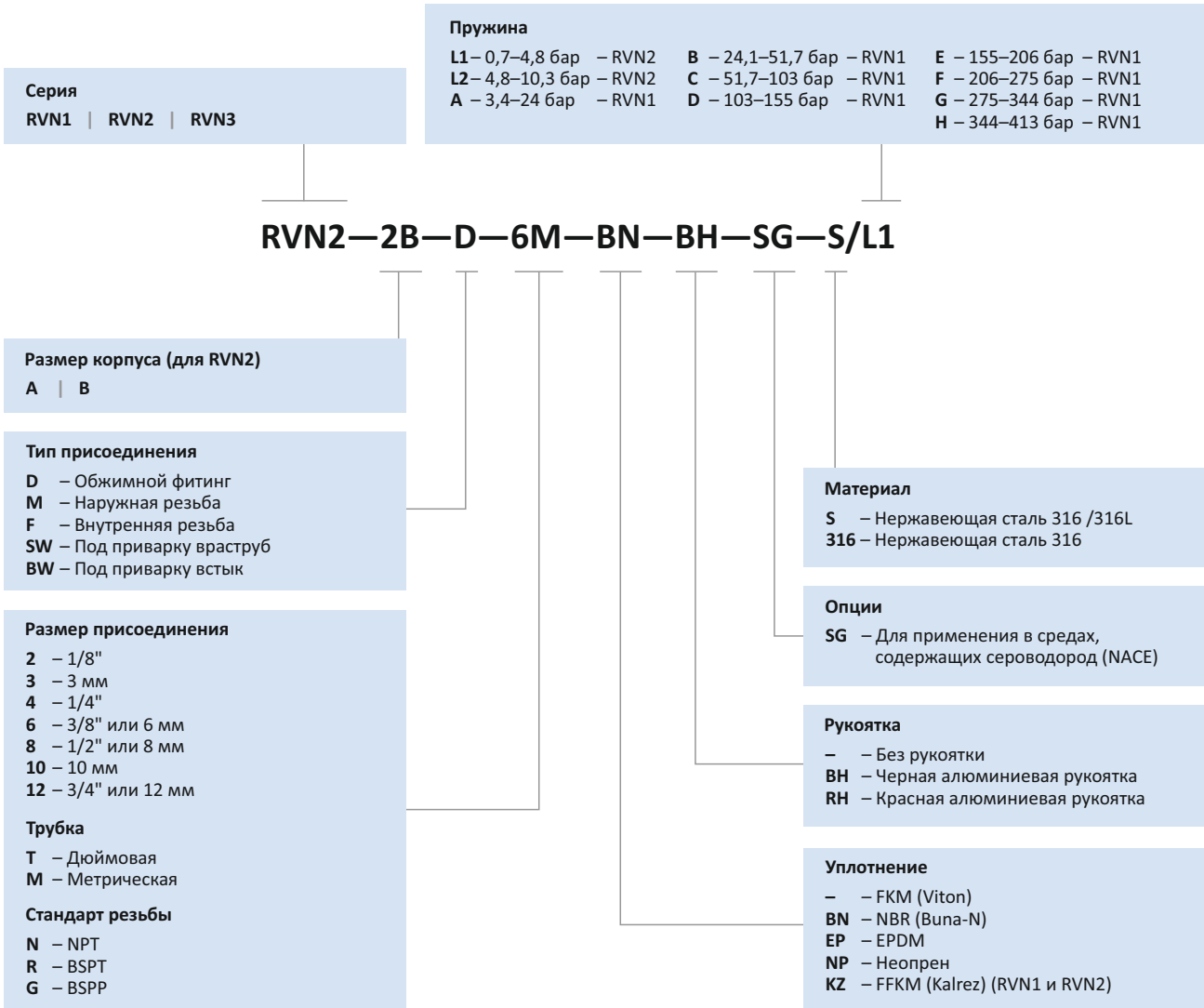


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ		RVN1
Максимальное рабочее давление	1500 фунт./кв. дюйм изб. (103 бар)	
Рабочая температура	от -40 °F до 300 °F (от -40 °C до 148 °C)	
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 для широкого диапазона уставок давления от 50 до 6000 фунт./кв. дюйм изб. при 70 °F (3,4–414 бар при 20 °C)		Широкий ассортимент торцевых соединений Жидкая или газообразная рабочая среда
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ		RVN2
Максимальное рабочее давление	150 фунт./кв. дюйм изб. (10,3 бар)	
Рабочая температура	от -40 °F до 300 °F (от -40 °C до 148 °C)	
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 от 10 до 150 фунт./кв. дюйм изб. при 70 °F (0,68–10,3 бар при 20 °C)		Широкий ассортимент торцевых соединений Жидкая или газообразная рабочая среда
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ		RVN3
Максимальное рабочее давление	1500 фунт./кв. дюйм изб. (103 бар)	
Рабочая температура	от -40 °F до 300 °F (от -40 °C до 148 °C)	
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 от 50 до 1500 фунт./кв. дюйм изб. при 70 °F (3,4–103 бар при 20 °C)		Множество вариантов исполнения портов Жидкая или газообразная рабочая среда

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ RVN



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

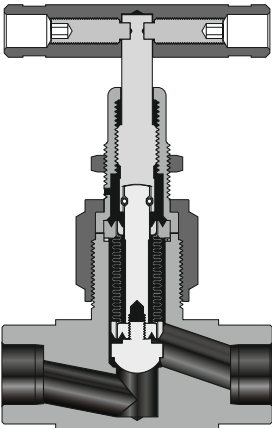
BSVN1

Максимальное рабочее давление	1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69,0 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 842 °F (от -28 °C до 45 °C)
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 встрауб 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 87 фунт./кв. дюйм изб. (6 бар) на максимальную скорость утечки 4×10^{-9} станд. см³/с.

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ

BSVN2

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

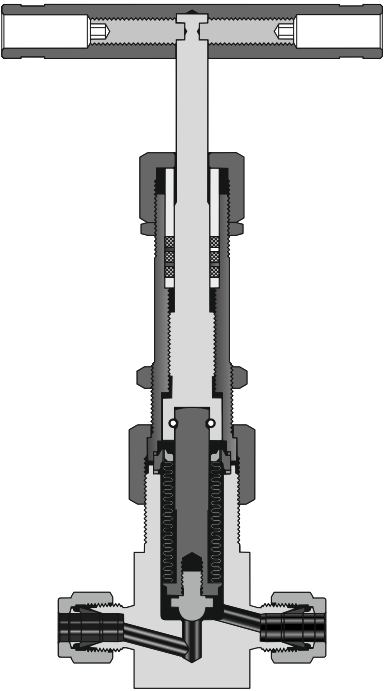
Верхняя набивка обеспечивает вторичную герметичность над сильфоном

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

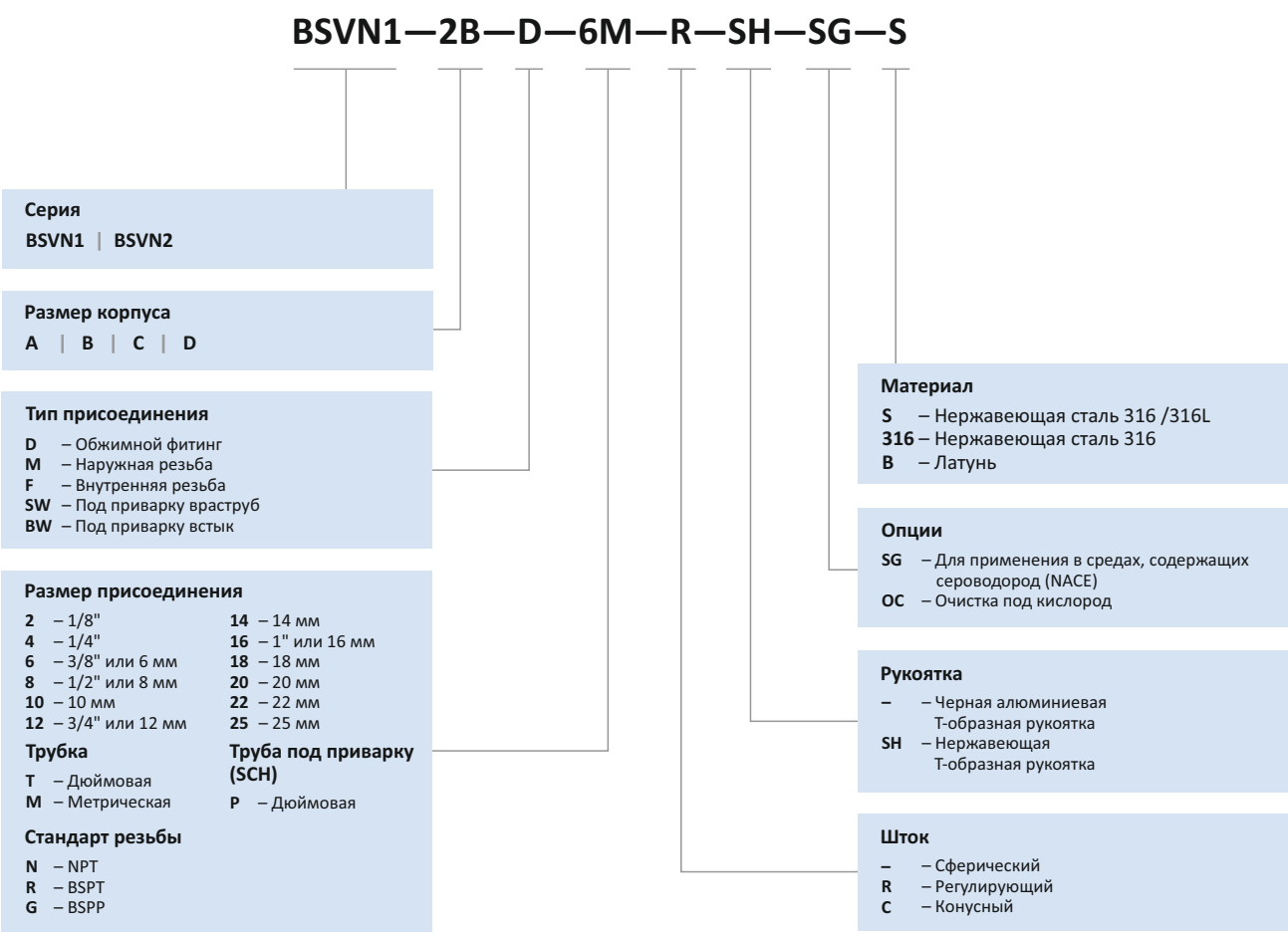
Перед отгрузкой с завода каждый клапан проходит обязательную проверку герметичности седла, корпуса и всех уплотнений гелием под давлением не ниже 87 фунт./кв. дюйм изб. (6 бар) на максимальную скорость утечки 4×10^{-9} станд. см³/с.



Широкий ассортимент торцевых соединений
Панельная установка и монтаж снизу

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ BSVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СИЛЬФОННЫХ КЛАПАНОВ BSVN

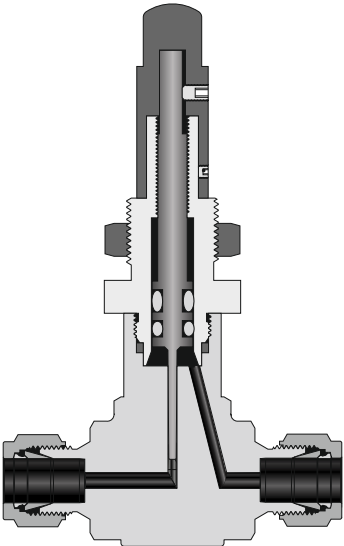


КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

MVN1

Максимальное рабочее давление	2000 фунт./кв. дюйм (изб.) (138 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
Проходное сечение	0,032" (0,81 мм)
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"

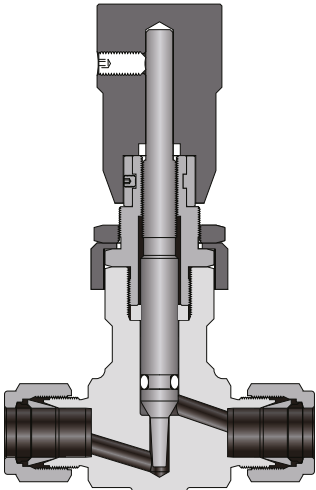


Широкий ассортимент торцевых соединений
Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса
Возможность монтажа на панель

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

MVN2 и MVN3

Максимальное рабочее давление	1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69,0 бар)
Рабочая температура	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)
Проходное сечение	MVN2: 0,056" (1,42 мм) MVN3: 0,128" (3,25 мм)
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 (MVN3)
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

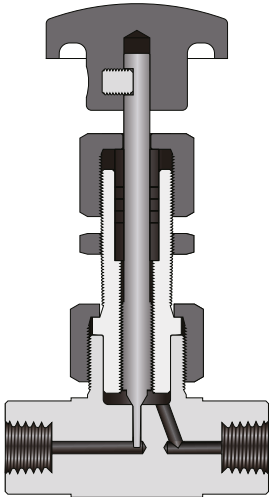
КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

MVN4

Максимальное рабочее давление	5000 фунт/кв. дюйм изб. (345 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 850 °F (от -54 °C до 454 °C)
Проходное сечение	0,062" (1,6 мм)
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 UNF 1/4" с наружн. резьбой

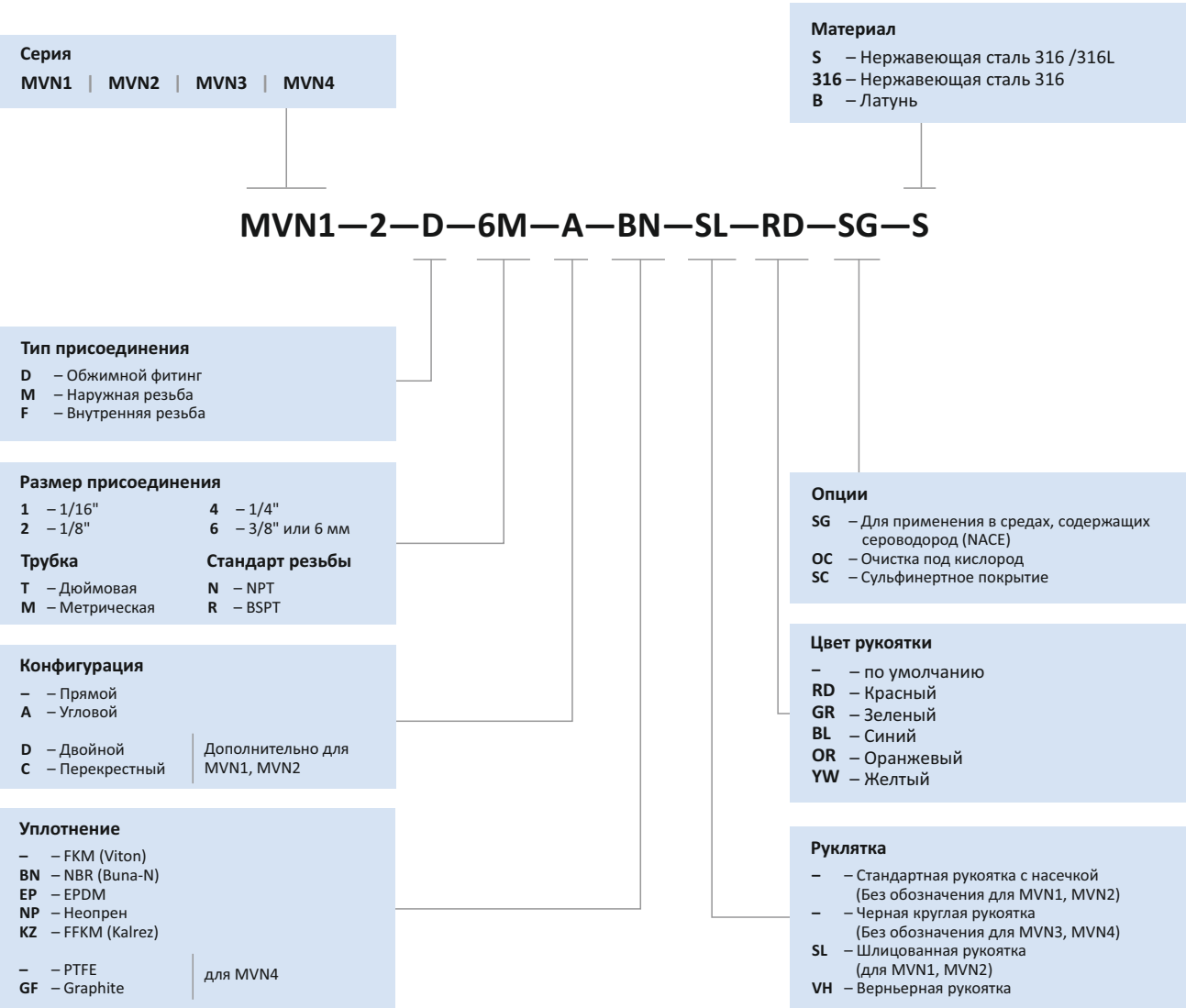
Компактная конструкция экономит место



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



МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

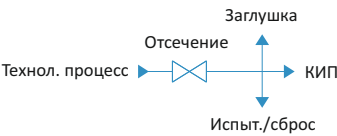
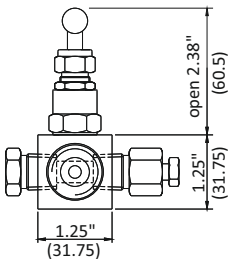
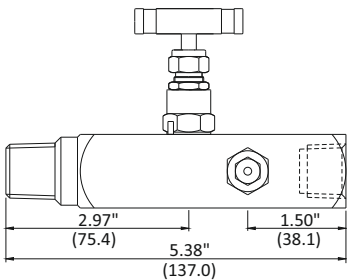
V1N и HV1N

Максимальное рабочее давление	Нержавеющая сталь: V1N: до 6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)
	Нержавеющая сталь: HV1N: до 10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар)
Рабочая температура V1N:	с уплотнением из PTFE: от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C)
	с графитовым уплотнением: от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)

- Невращающийся нижний шток
- Разнообразие материалов седел и уплотнений

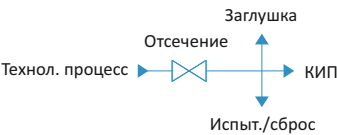
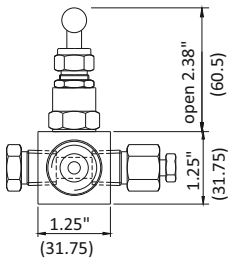
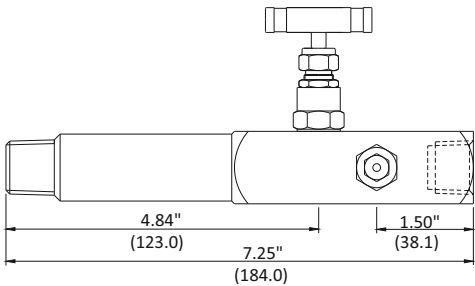
- Предохранительные уплотнения обратного седла в полностью открытом положении
- Накатанная рабочая резьба шпинделя
- Смазка резьбы штока изолирована от среды
- Внешняя регулировка сальника
- Стопорный штифт крышки входит в стандартную комплектацию
- Низкий рабочий крутящий момент Т-образной рукоятки
- 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.



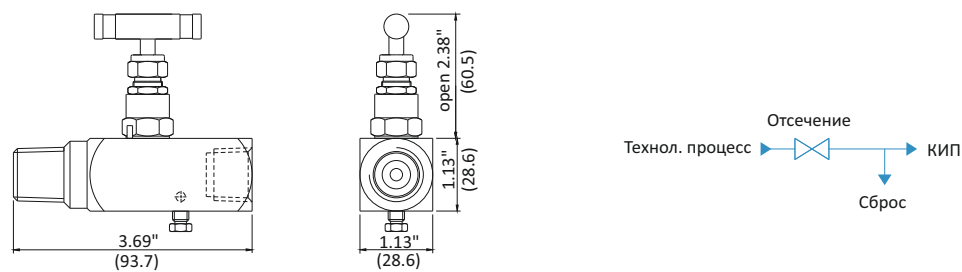
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс / заглушка
V1N-2L-MF-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
HV1N-2L-MF-8N-S			

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

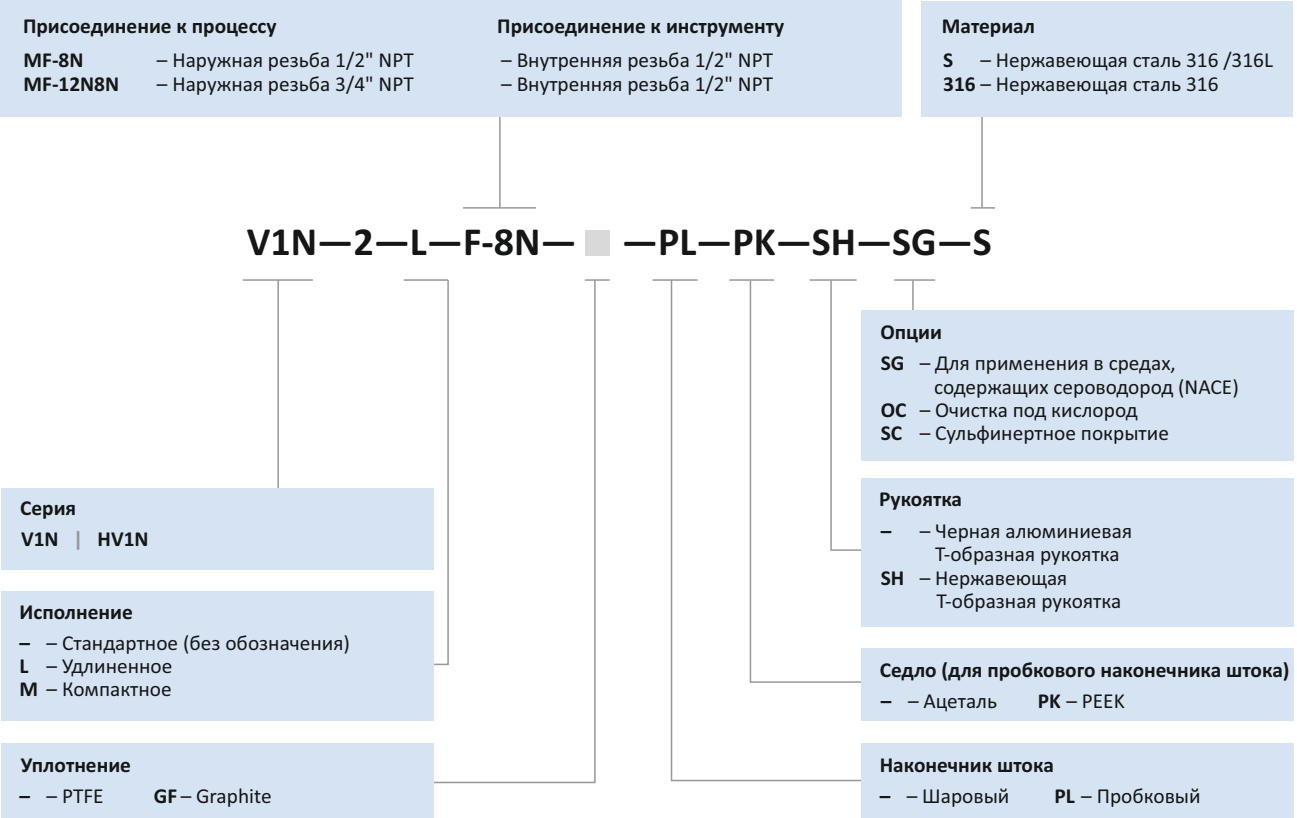
V1N и HV1N



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



ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

ОСОБЕННОСТИ

Максимальное рабочее давление

V2N, MN2V, MN3V, MN5V:
до 6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)

серии HV2N, HMN2V, HMN3V, HMN5V:
до 10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар)

Рабочая температура

с уплотнением из PTFE:
от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C)

с графитовым уплотнением:
от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)

- 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

Technical drawing of a two-valve manifold (MN2V, HMN2V, V2N, HV2N) showing side and top views with dimensions in inches and millimeters.

Schematic diagram of a two-valve manifold showing connections for KIP, Isolation, and Process.

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"

Technical drawing of a two-valve manifold (MN2V-2-D2-F8N_S) showing side and top views with dimensions in inches and millimeters.

Schematic diagram of a two-valve manifold showing connections for KIP, Isolation, and Process.

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

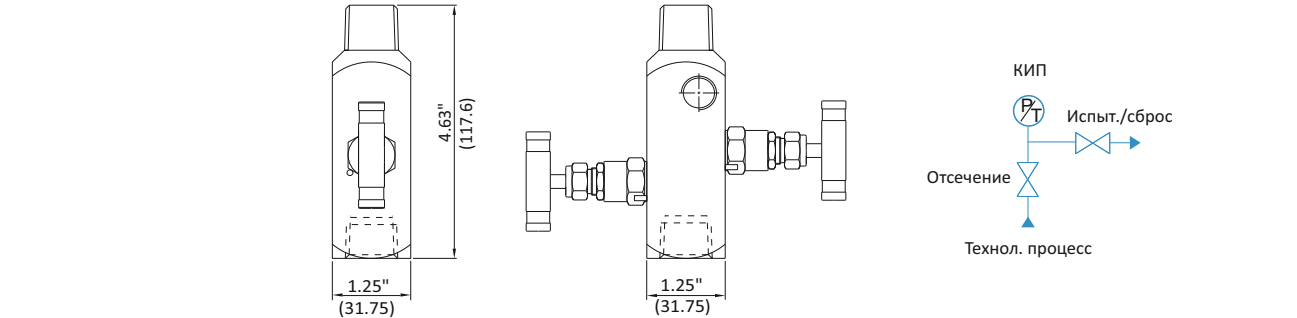
Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

ДВУХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

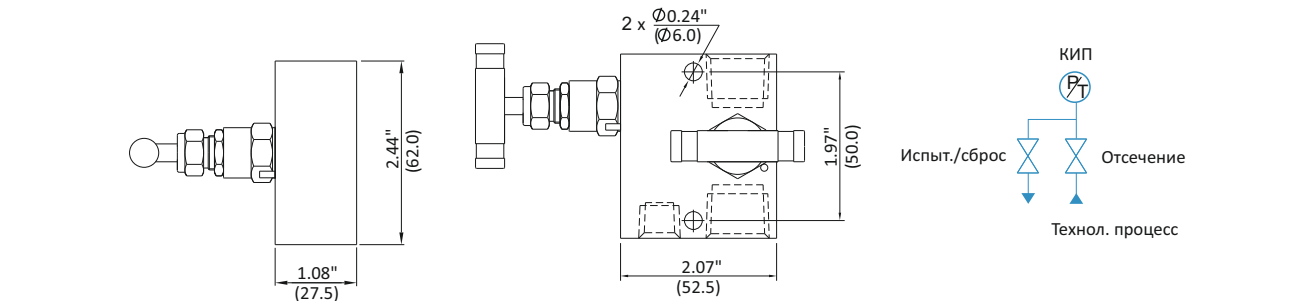
MN2V, HMN2V, V2N, HV2N

Состоит из одного запорного клапана и одного срабатывающего клапана



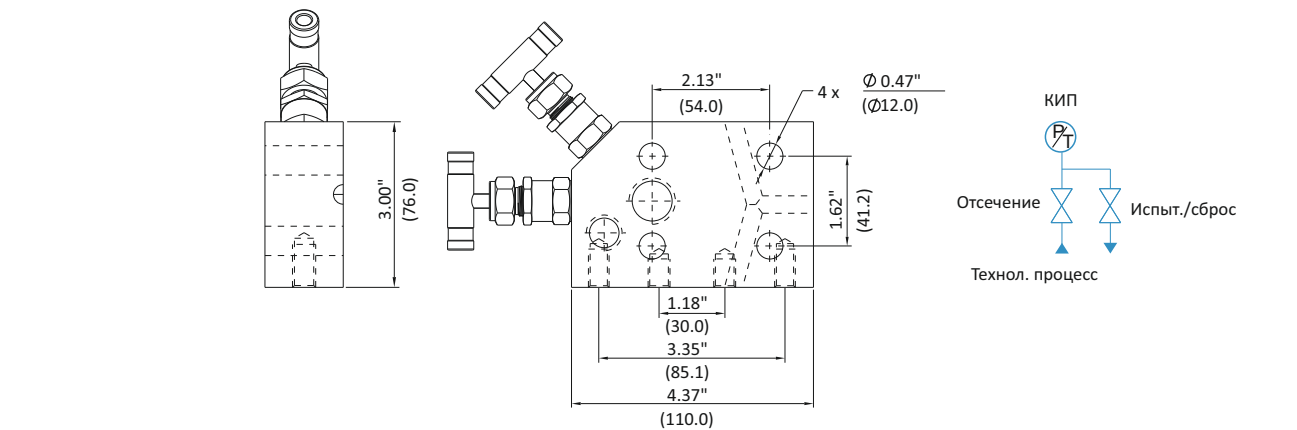
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
V2N-2-FM-8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT
V2N-2-M-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT

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"

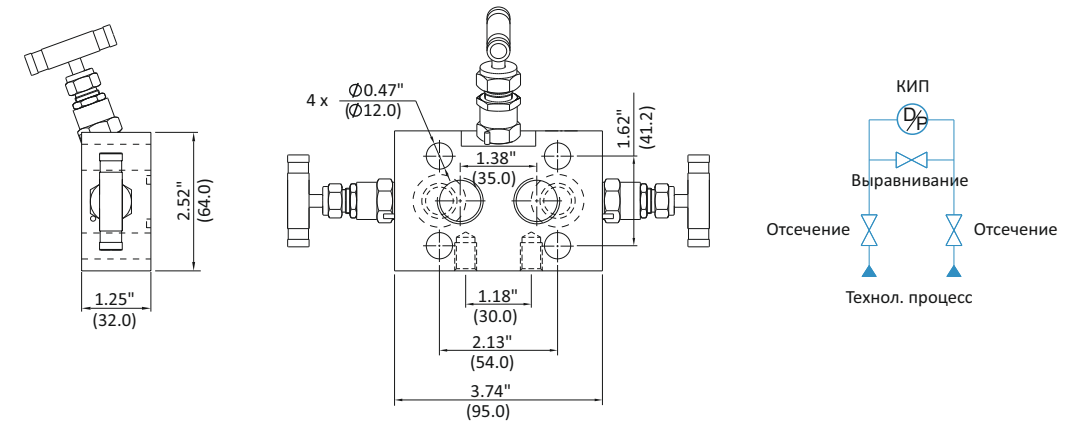
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛДЫ

MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

ТРЕХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛДЫ

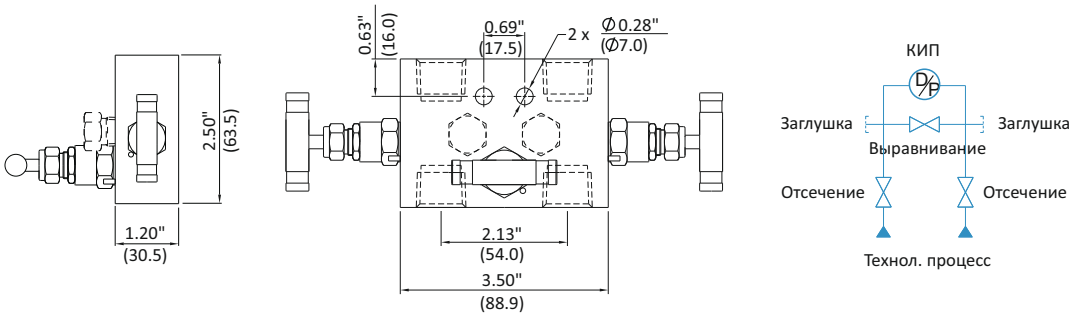
MN3V и HMN3V

Состоят из двух запорных клапанов и одного клапана выравнивания давления



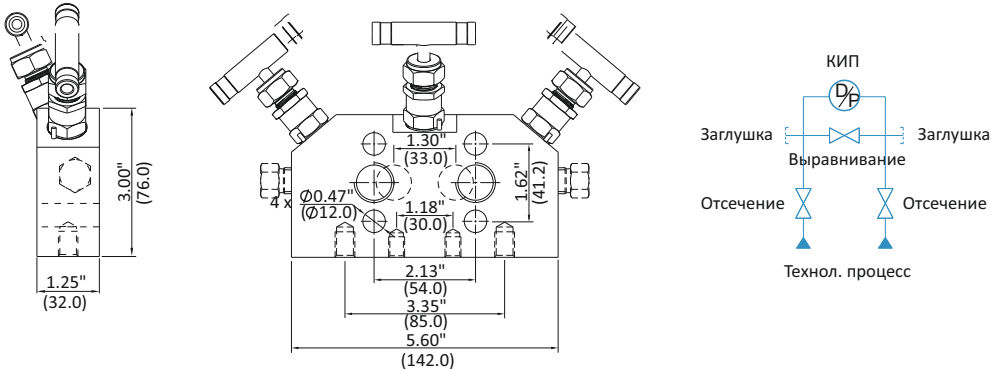
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN3V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	—

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"

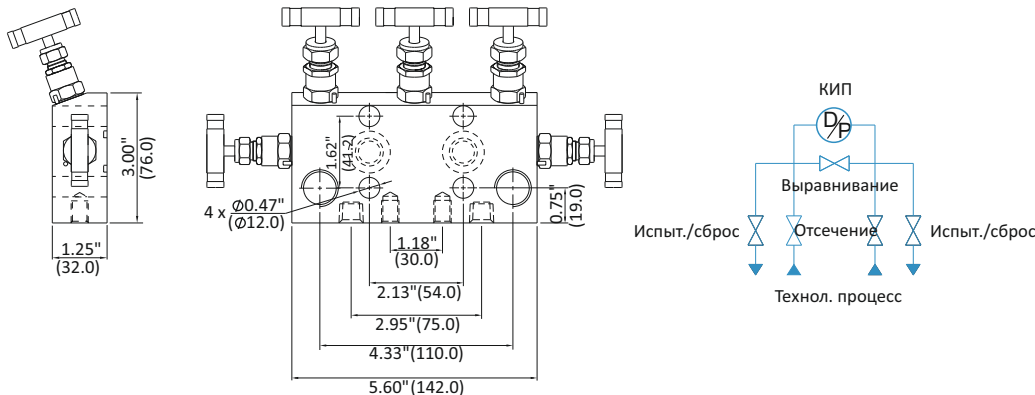
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

ПЯТИКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

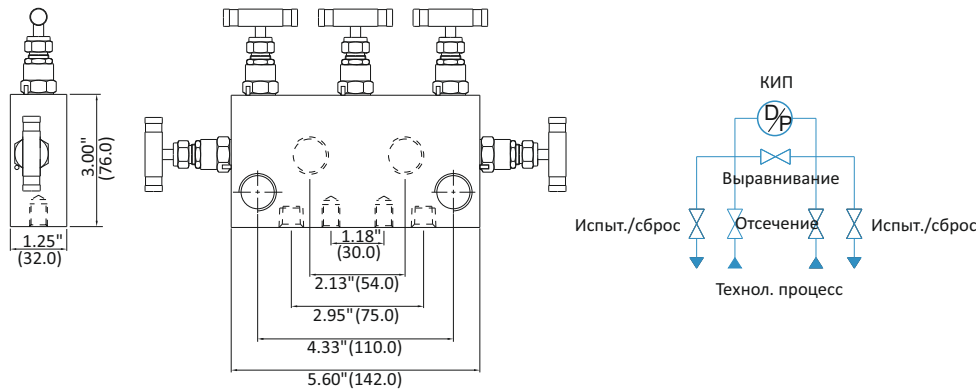
MN5V и HMN5V

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



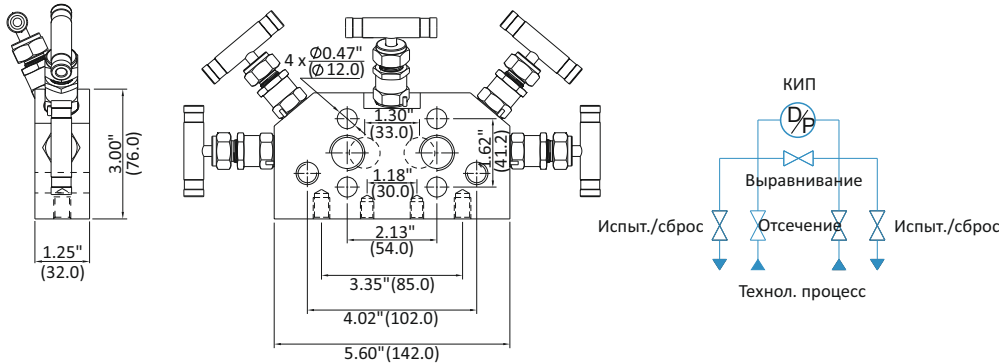
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

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	Технол. процесс 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"



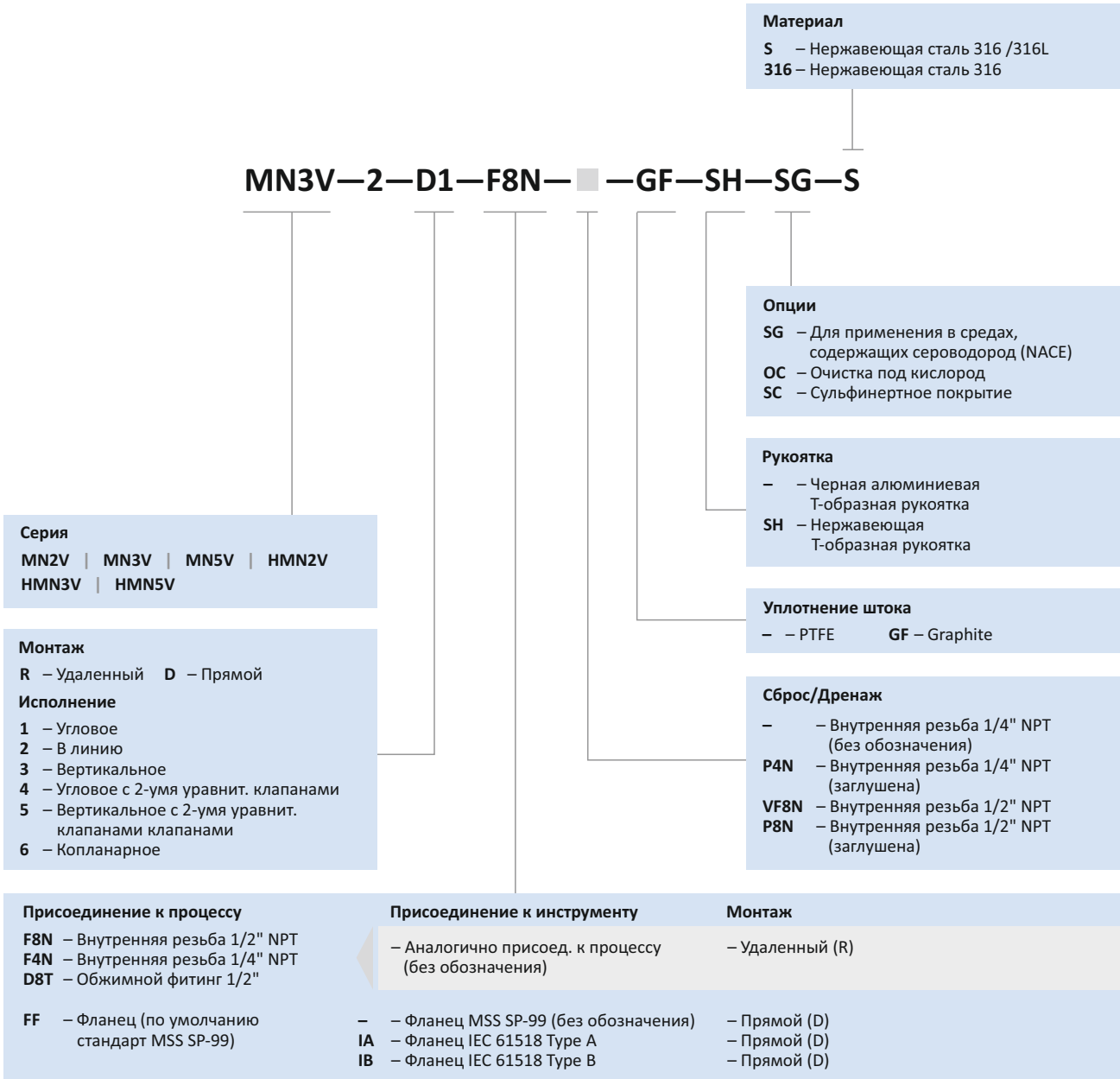
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D6-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

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

ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

MNxV, HMNxV

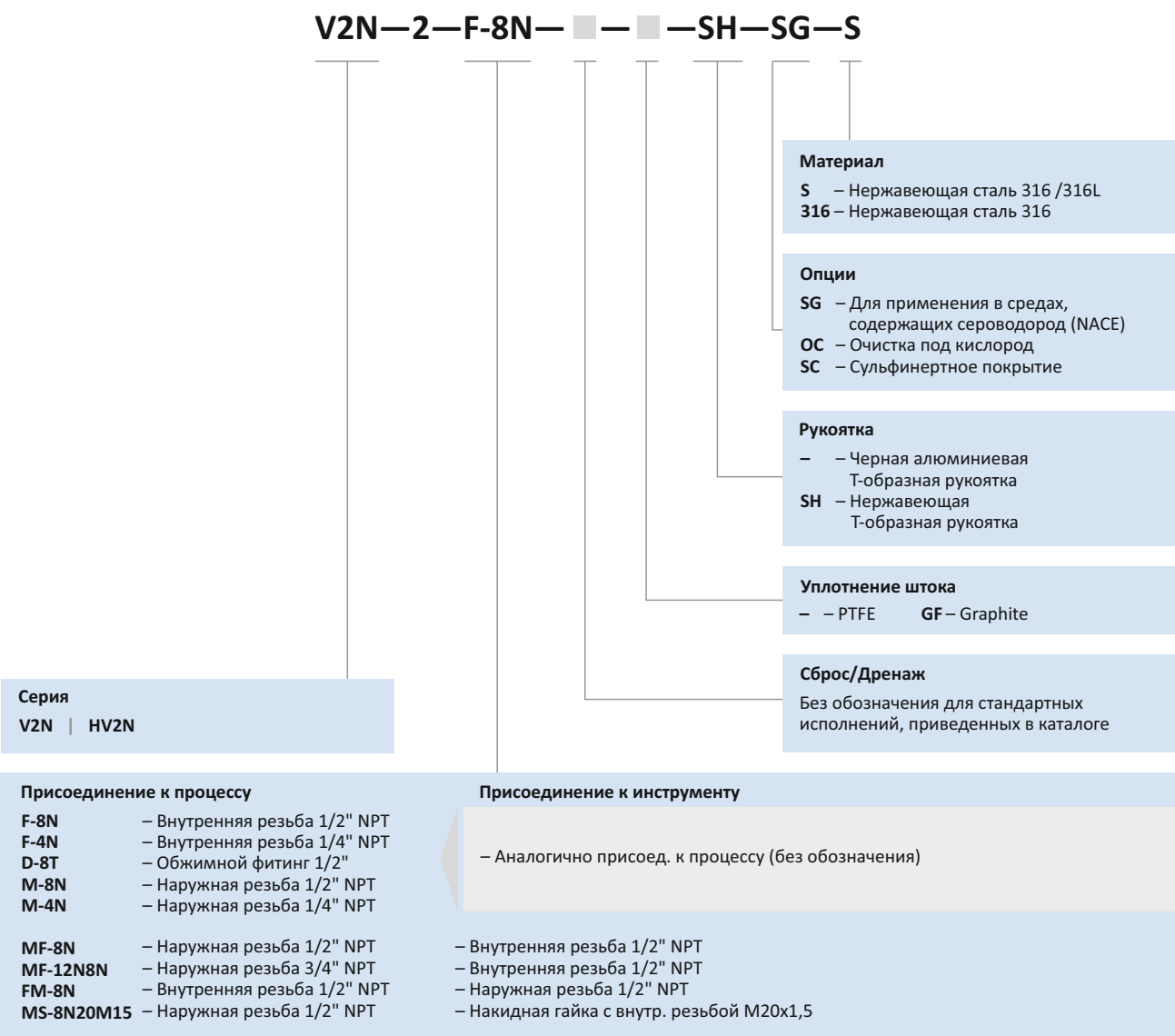
РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ MNxV, HMNxV



ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

V2N, HV2N

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ V2N, HV2N



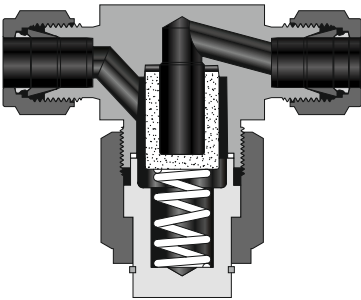
ФИЛЬТРЫ FLN

Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ

FLN1

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 900 °F (от -28 °C до 482 °C)
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

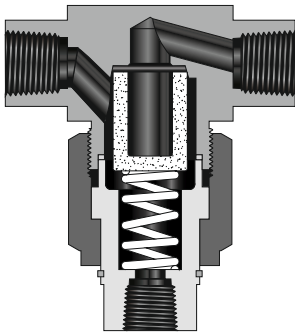


Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ С БАЙПАСОМ

FLN2

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 900 °F (от -28 °C до 482 °C)
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

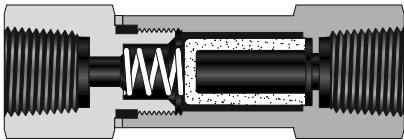


ЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ

FLN3

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм изб. (207 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 900 °F (от -28 °C до 482 °C)
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



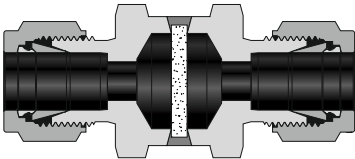
ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ

FLN4

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)
Рабочая температура	от -20 °F до 900 °F (от -28 °C до 482 °C)
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

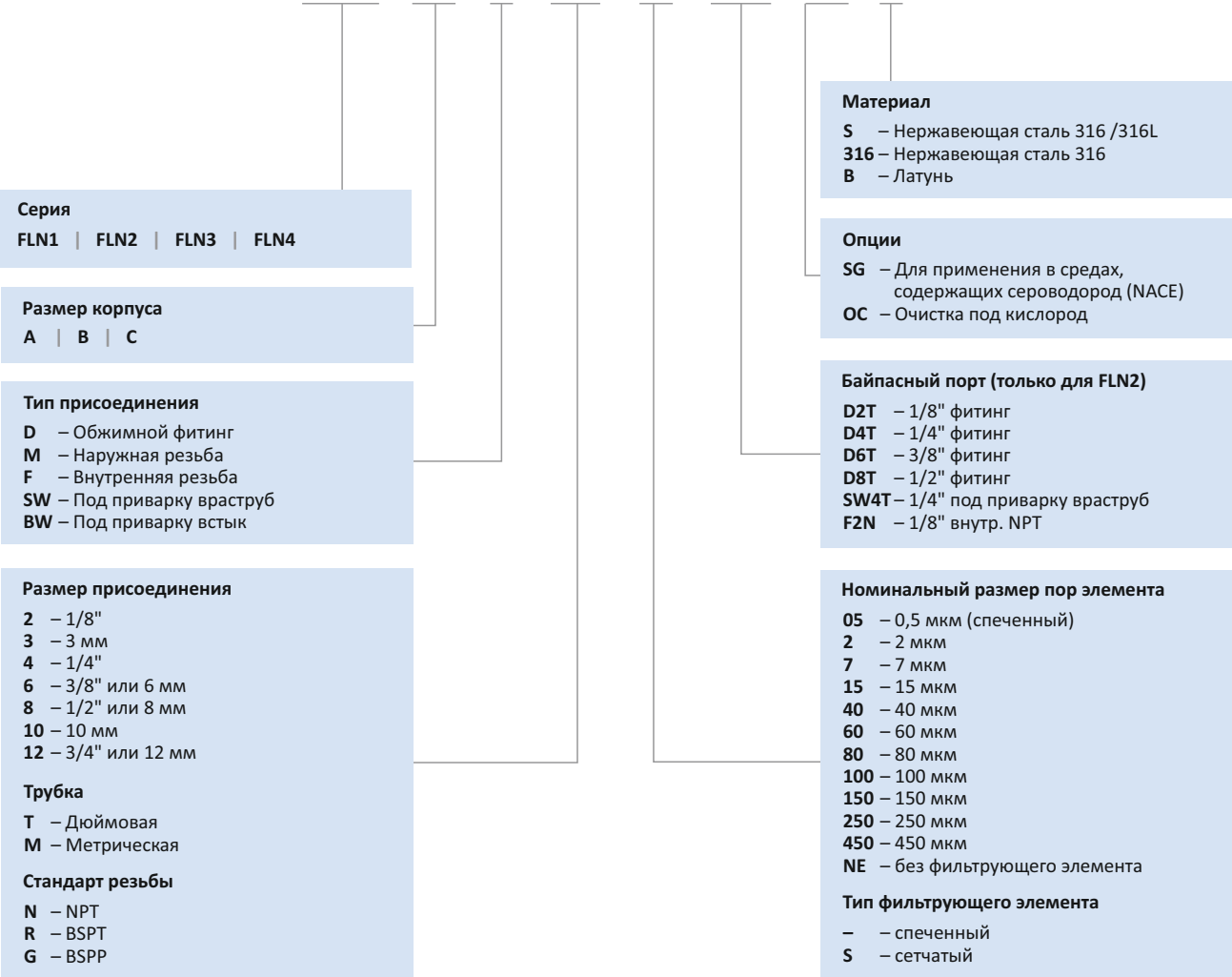
Широкий ассортимент торцевых соединений
Большая площадь фильтрации и высокая пропускная способность



ФИЛЬТРЫ FLN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ FLN

FLN2—2B—D—6M—80—D2T—SG—S



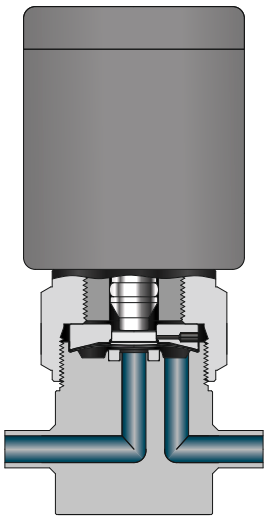
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

DVN1

Максимальное рабочее давление	250 фунт./кв. дюйм изб. (17,2 бар)
Рабочее давление пневмопривода	от 60 до 90 фунт/кв. дюйм изб. (4,2–6,2 бар)
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



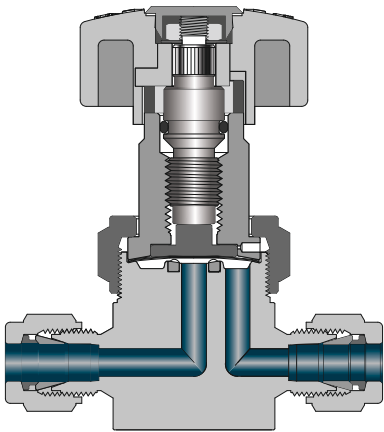
Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного срока службы
Пневмопривод: длительный срок службы, высокое быстродействие при переключении

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

DVN3

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм изб. (206 бар)
Рабочее давление пневмопривода	от 60 до 90 фунт/кв. дюйм изб. (4,2–6,2 бар)
Рабочая температура	PCTFE: от −10 °F до 150 °F (от −23 °C до 65 °C) Vespel: от −10 °F до 250 °F (от −23 °C до 120 °C)
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



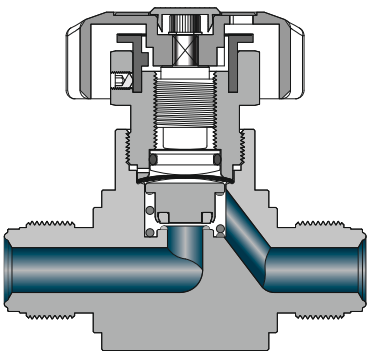
Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного срока службы
Ручной или пневматический привод

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

DVN4

Максимальное рабочее давление	ручной: 3500 фунт./кв. дюйм изб. (241 бар) пневматический: 3000 фунт./кв. дюйм изб.) (206 бар)
Рабочее давление пневмопривода	от 60 до 90 фунт/кв. дюйм изб. (4,2–6,2 бар)
Рабочая температура	PCTFE: от -10 °F до 150 °F (от -23 °C до 65 °C) Vespel: от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 121 °C)
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

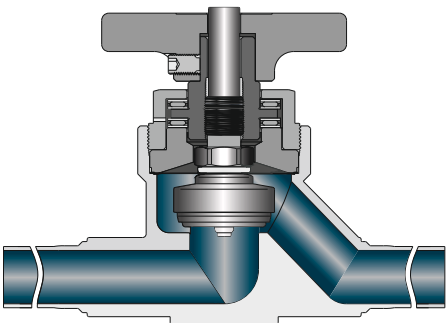
Многократное перекрытие потока полностью герметичным наконечником штока мягкого седла

Ручной (с кольцом индикации положения) и пневматический приводы

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

DVN6

Максимальное рабочее давление	300 фунт./кв. дюйм (изб.) (20,6 бар)
Рабочая температура	PCTFE: от -10 °F до 150 °F (от -23 °C до 65 °C) Vespel: от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 121 °C)
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

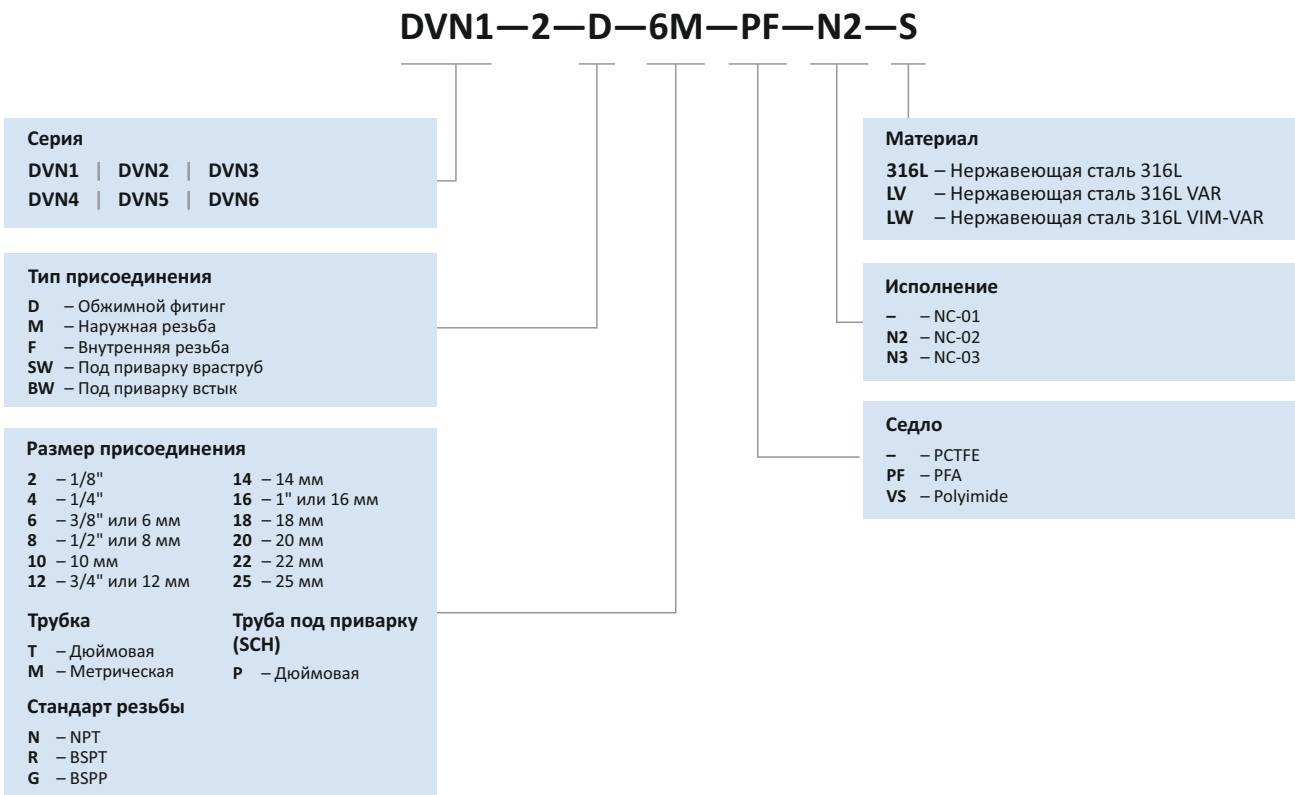
Отсутствие пружин или резьб в зонах, контактирующих со средой, обеспечивает повышенную чистоту при эксплуатации

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



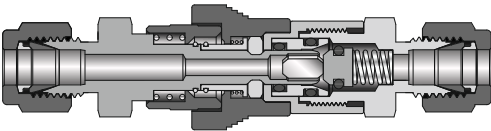
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

QCN1

Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
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

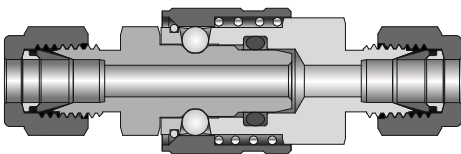
Валик с большой площадью контакта запирает внутренний диаметр трубы/патрубка

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

QCN2

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм изб. (414 бар)
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



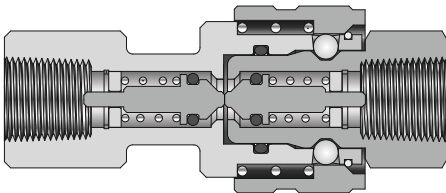
← Двусторонний поток →

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

QCN3

Максимальное рабочее давление	2000 фунт./кв. дюйм изб. (137 бар)
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

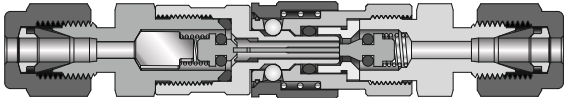
Максимальное рабочее давление	4000 фунт./кв. дюйм изб. (276 бар)
Материалы	нержавеющая сталь или латунь

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

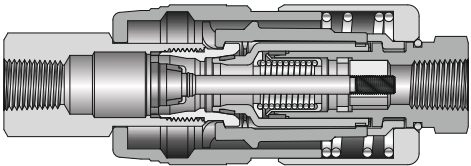


БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

QCN5

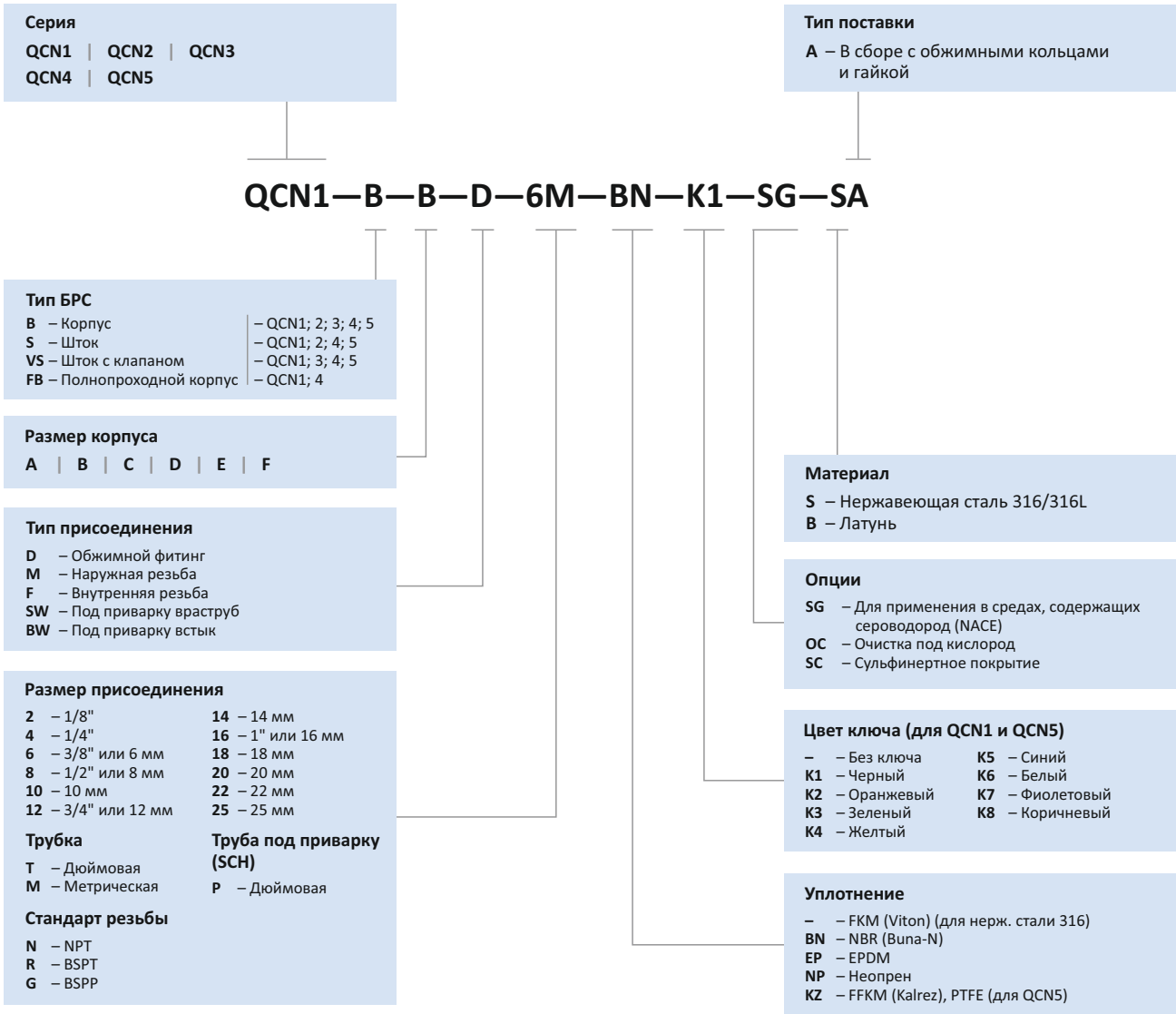
Максимальное рабочее давление	4500 фунт./кв. дюйм изб. (310 бар)
Материалы	нержавеющая сталь или сплав 400

Уплотнение из PTFE позволяет использование с различными рабочими средами



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ QCN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ QCN



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

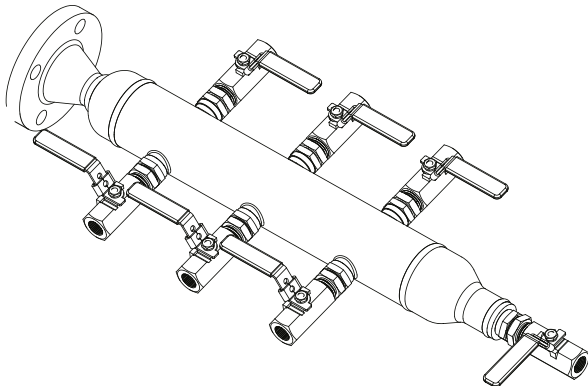
Максимальное рабочее давление	1000 фунт./кв. дюйм изб. (69 бар)
Рабочая температура	от -0 °F до 250 °F (от -18 °C до 121 °C)

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

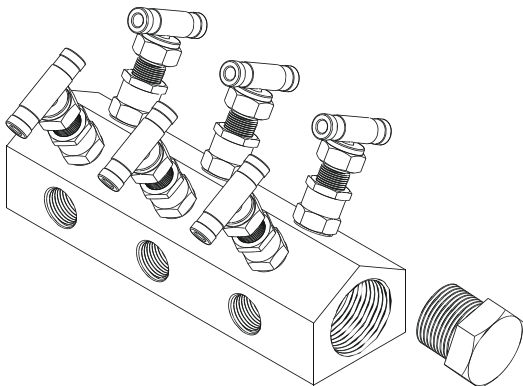
ADM2

Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм изб. (413 бар)
Рабочая температура	PTFE: от -15 до 450 °F (от -26 до 232 °C) Графит: от -15 до 1200 °F (от -26 до 649 °C)

Цельнокованный 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

Размер трубы
1 – 1" 2 – 2" 3 – 3"

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

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

Выходные порты
Кодировать аналогично Входу

Дренаж
Кодировать аналогично Входу

Вход

Предустановленный кран или клапан
– – Отсутствует B5 – BVN5
B1 – BVN1 B6 – BVN6
Тип присоединения
D – Обжимной фитинг
M – Наружная резьба
F – Внутренняя резьба
SW – Под приварку в раструб
BW – Под приварку встык
F – Фланец

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

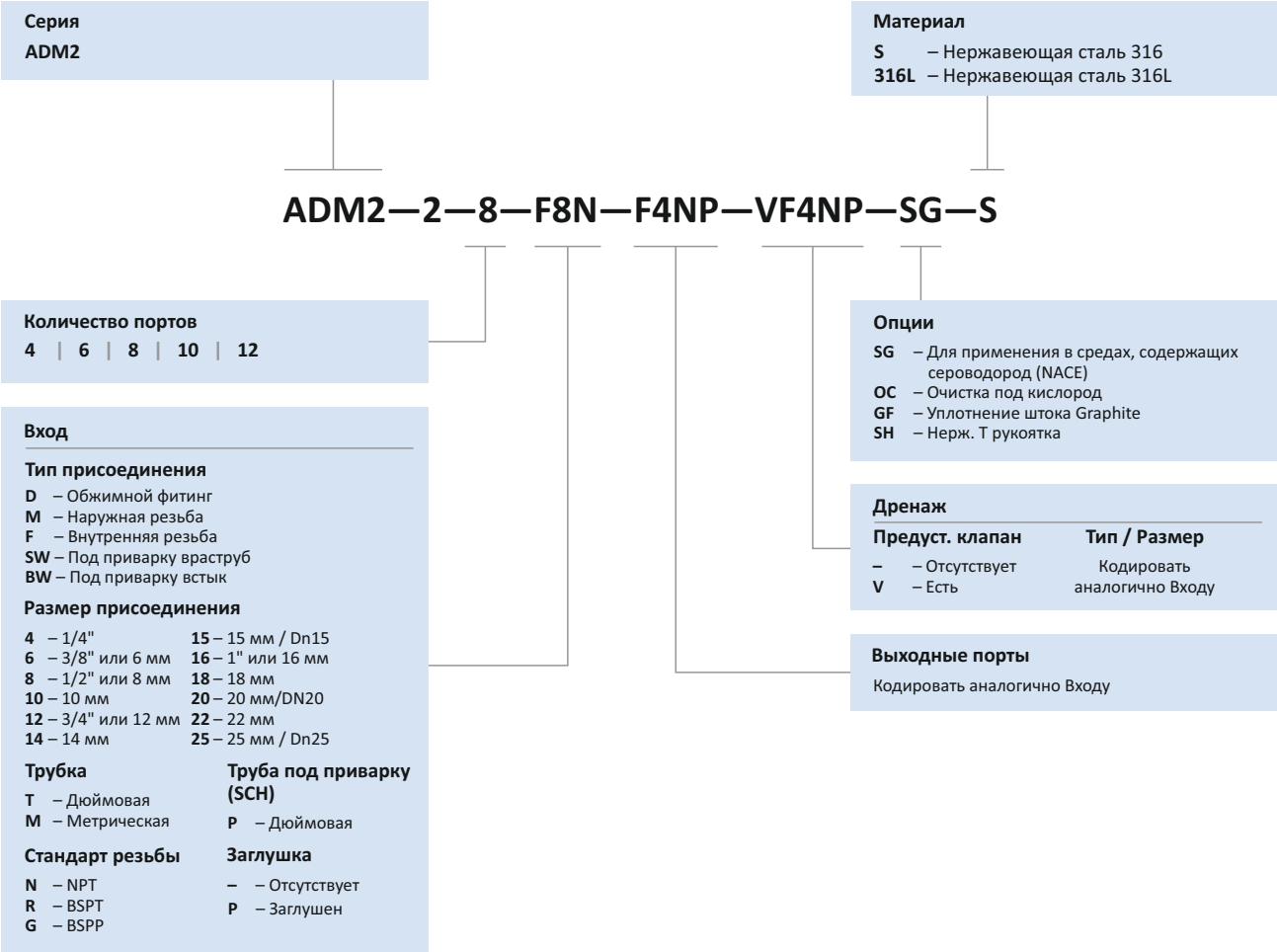
Трубка
T – Дюймовая
M – Метрическая
Стандарт резьбы
N – NPT
R – BSPT
G – BSPP

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

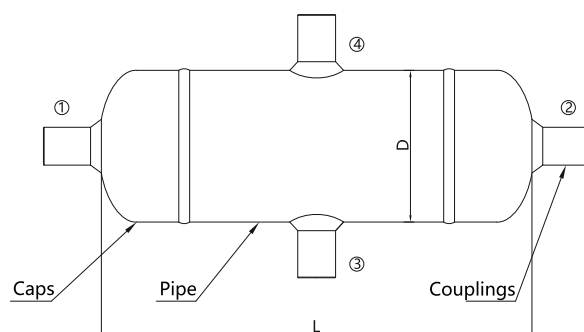


КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

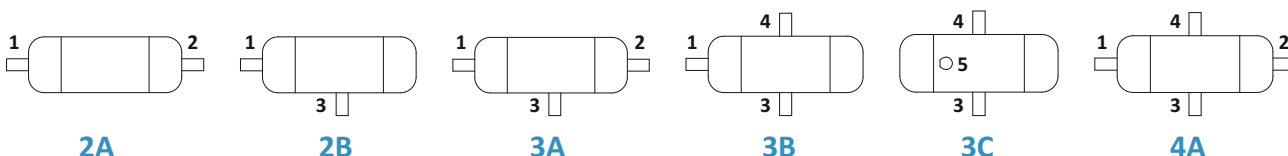
КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ

CPN

- Максимальное рабочее давление: класс 2500 в соответствии с ASME B16.34
- Соединение под приварку в раструб 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

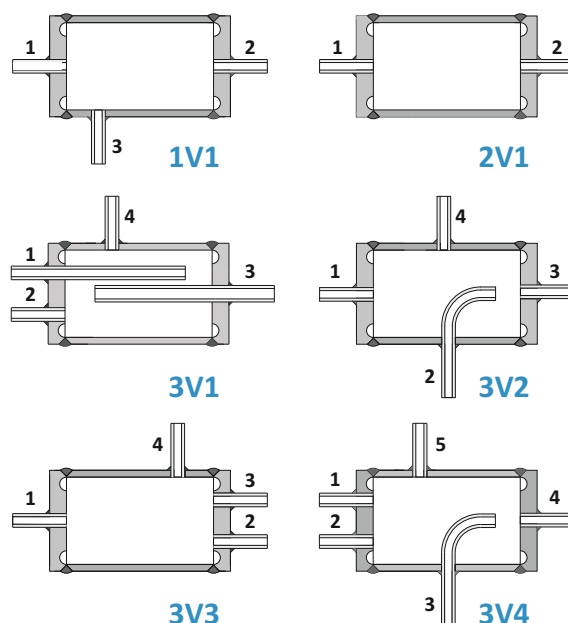


СОСУДЫ

VEN

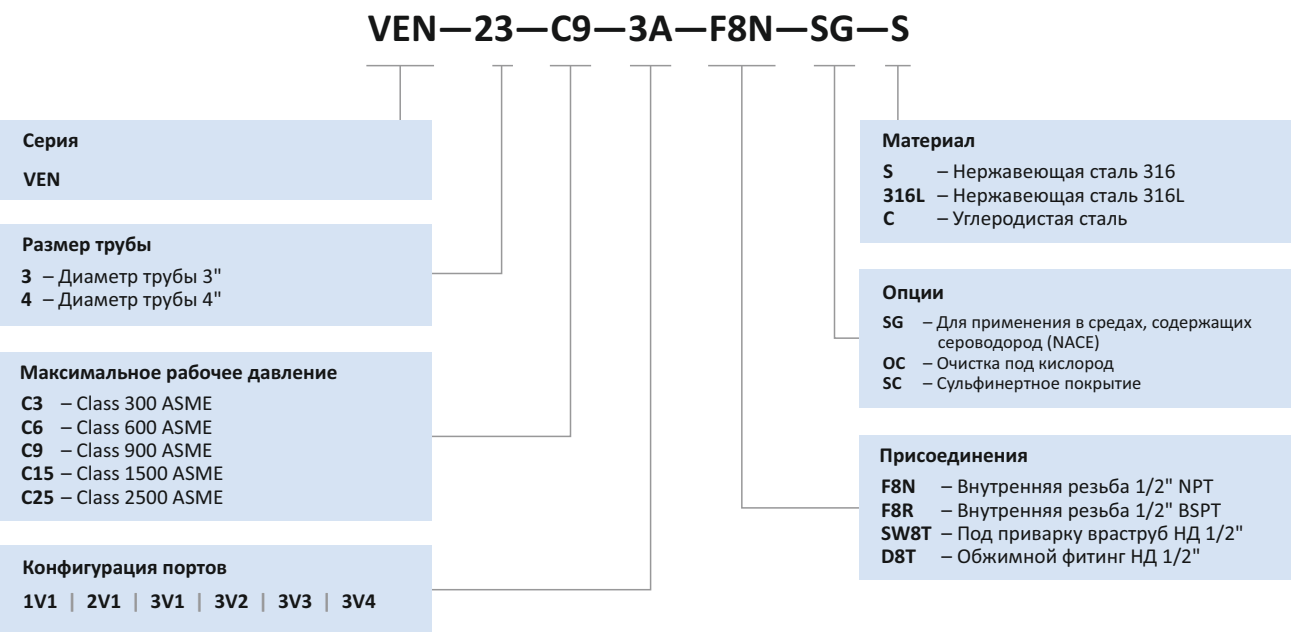
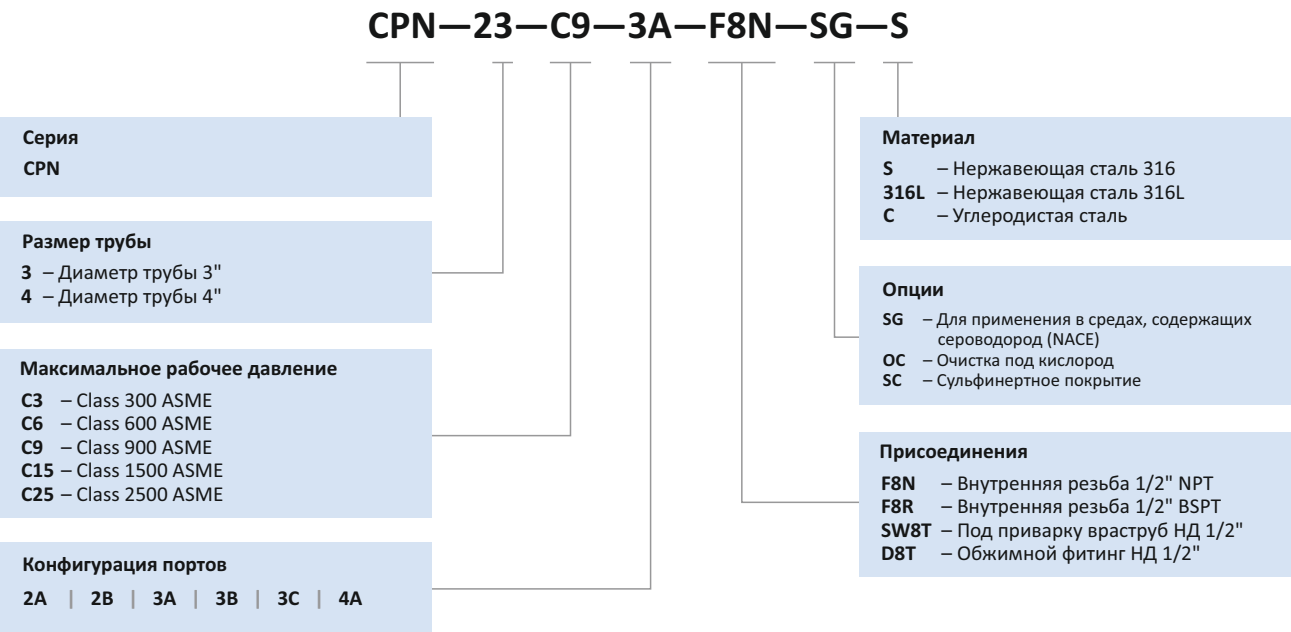
- Максимальное рабочее давление: класс 2500 в соответствии с ASME B16.34
- Соединение под приварку в раструб в соответствии с ASME B16.11
- Присоединения под приварку встык в соответствии с ASME B16.9
- Трубная коническая резьба NPT в соответствии с ASME
- Все камеры проходят полные заводские испытания 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



КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА КОНДЕНСАТОСБОРНИКОВ CPN И СОСУДОВ VEN



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.

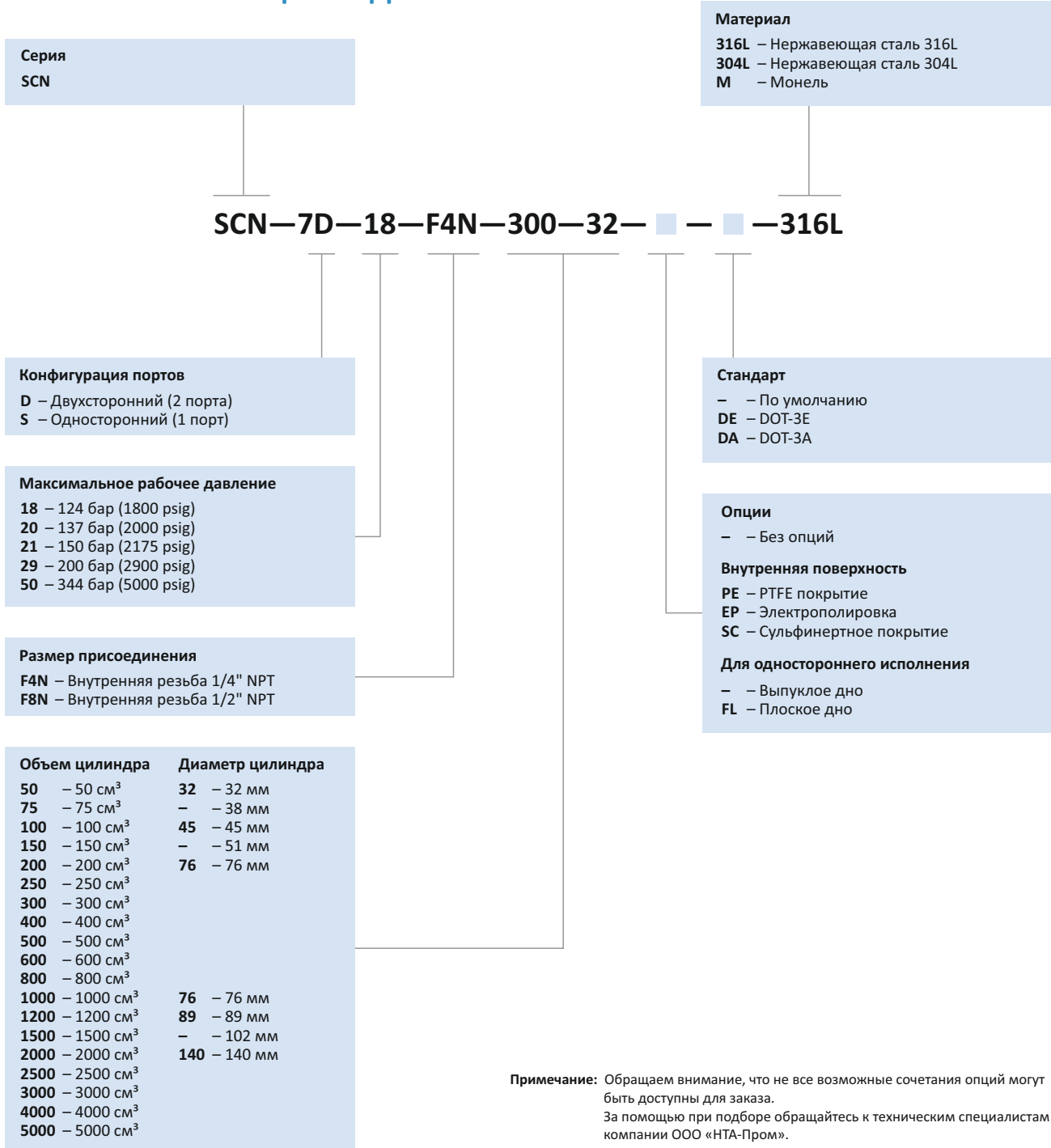
ОСОБЕННОСТИ

- **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;
 - сульфидостойкое покрытие.
- **Возможность комплектации:** клапаны, предохранительные устройства, трубки защиты от перелива, рукоятки для переноски, крышки и заглушки, шланги, БРС для подключения.



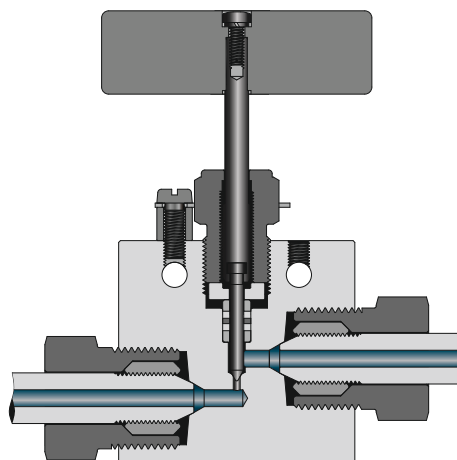
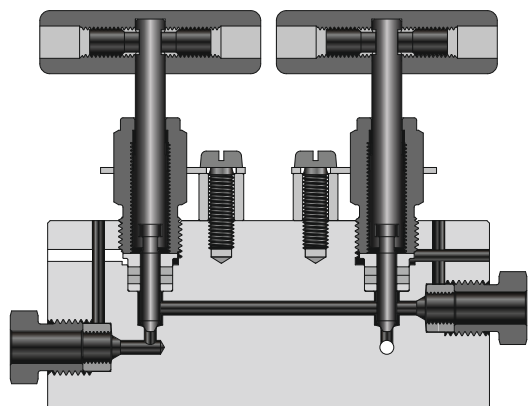
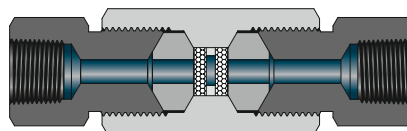
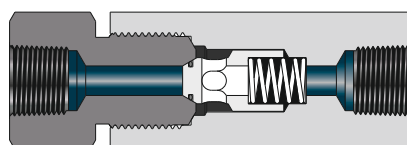
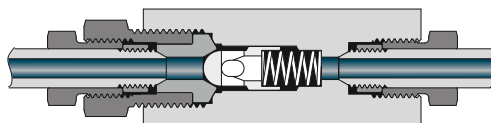
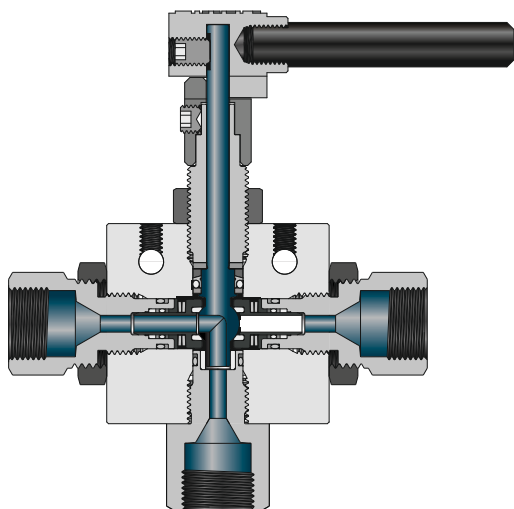
ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ SCN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБООТБОРНЫХ ЦИЛИНДРОВ SCN



Диаметры цилиндров без обозначения
идут по умолчанию, как приоритетные.

АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НТА-ПРОМ



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

ОСОБЕННОСТИ

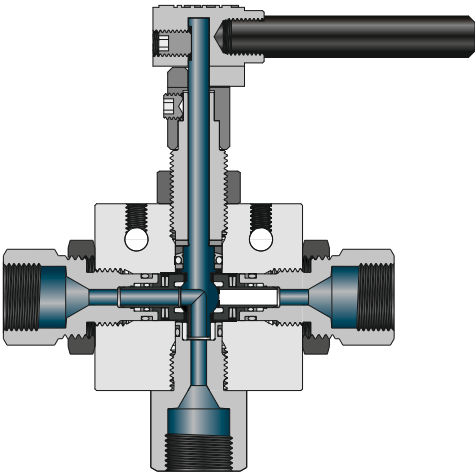
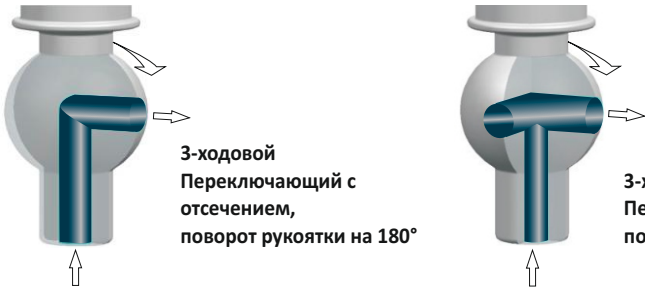
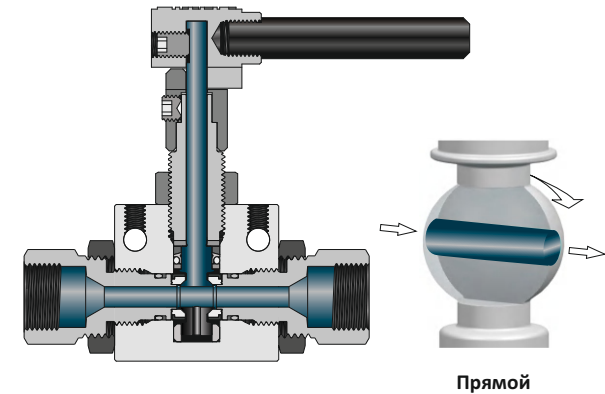
Рабочая температура уплотнительного кольца из фторкаучука	от 0 °F до 400 °F (от -17,8 °C до 204 °C)
Дополнительное оборудование	пневматический привод с давлением воздуха от 80 до 116 фунт./кв. дюйм изб. (5,5–8 бар)

- Неразборная цапфовая конструкция штока
- Полнопроходной канал минимизирует перепад давления
- Клапан 2-ходовой и 3-ходовой конфигурации
- Седла из РЕЕК 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

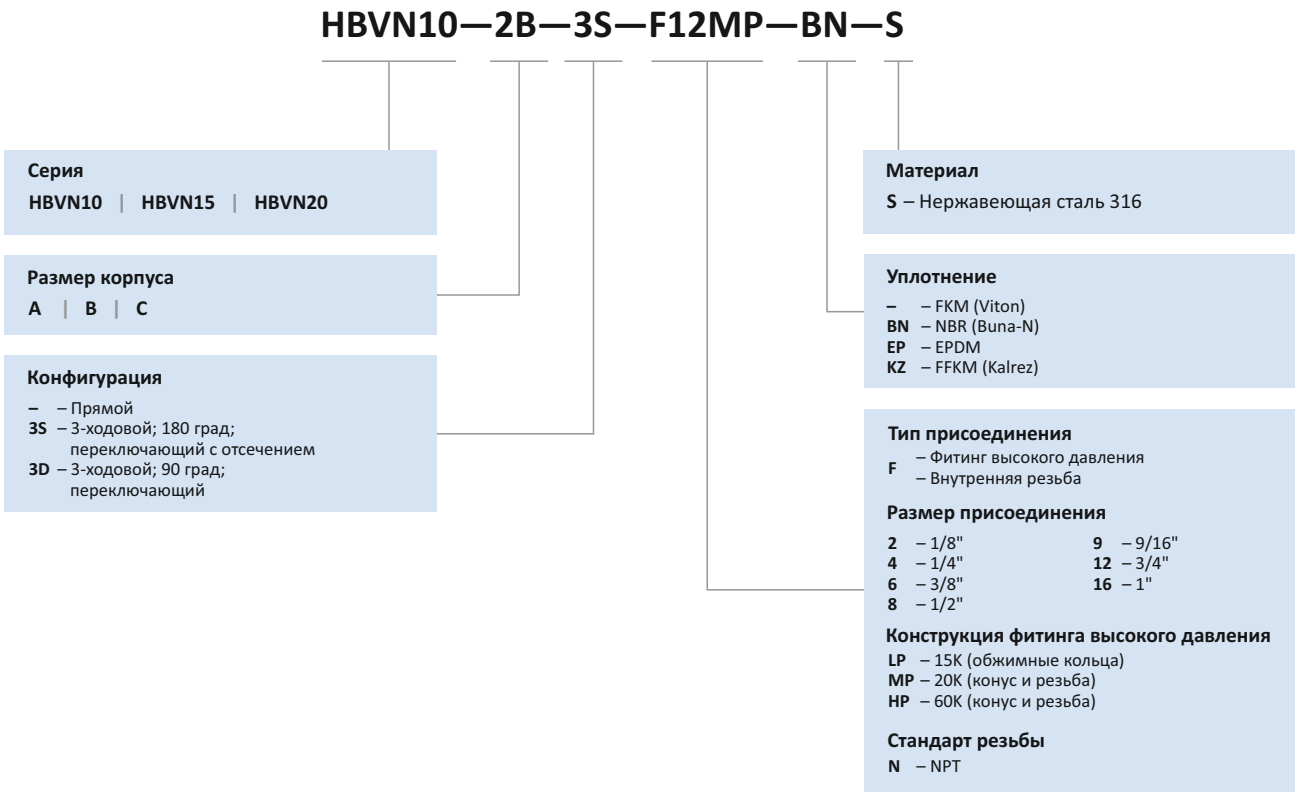
HBVN10, HBVN15, HBVN20

Максимальное рабочее давление	HBVN10: 10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар) HBVN15: 15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар) HBVN20: 20 000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)
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: 0,5" (12,7 мм) 3-ходовой: 0,5" (12,7 мм) HBVN15: 2-ходовой: от 0,094" (2,39 мм) до 0,375" (9,53 мм) 3-ходовой: от 0,094" (2,39 мм) до 0,328" (8,33 мм) HBVN20: 2-ходовой: от 0,094" (2,39 мм) до 0,375" (9,53 мм) 3-ходовой: от 0,094" (2,39 мм) до 0,188" (4,77мм)



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

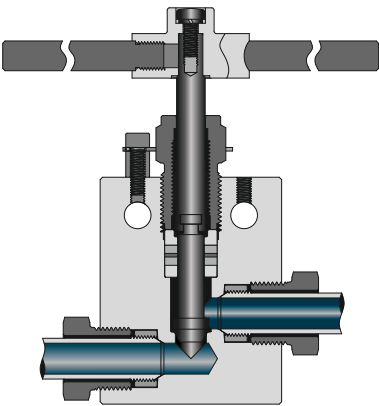
ОСОБЕННОСТИ

- 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

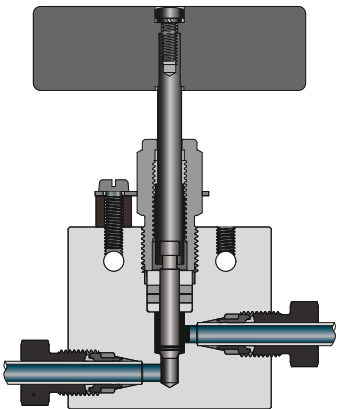
Максимальное рабочее давление	10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 1200 °F (от -73 °C до 649 °C)
Торцевые соединения	9/16", 3/4", 1" внутр. для среднего давления 3/4" внутр. NPT, 3/4" внутр. ISO/BSP коническая, 1" внутр. NPT, 1" внутр. ISO/BSP коническая
Проходное сечение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



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HVN15

Максимальное рабочее давление	15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 800 °F (от -73 °C до 427 °C)
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	0,094" (2,39 мм), 0,188" (4,78 мм) 0,250" (6,35 мм), 0,375" (9,53 мм), 0,078" (1,98 мм) 0,203" (5,16 мм), 0,219" (5,56 мм) и 0,312" (7,92 мм)

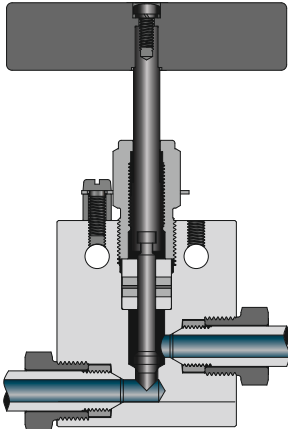


ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HVN20

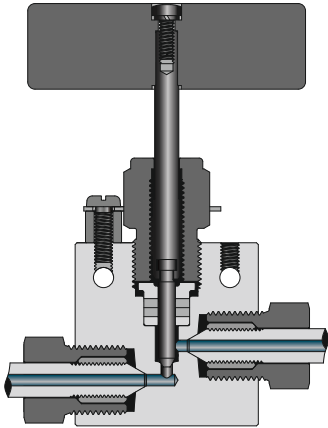
Максимальное рабочее давление	20 000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 1200 °F (от -73 °C до 649 °C)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
Проходное сечение	0,125" (3,18 мм), 0,204" (5,18 мм), 0,312" (7,92 мм), 0,438" (11,13 мм) и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



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HVN30

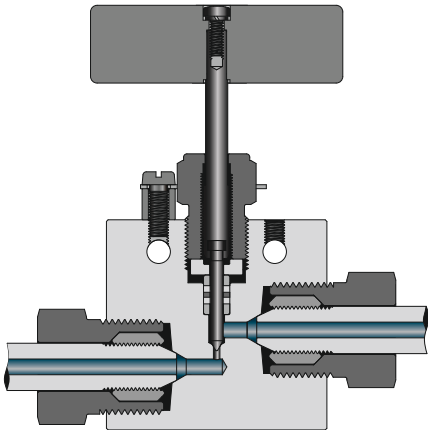
Максимальное рабочее давление	30 000 фунт./кв. дюйм изб. (2068 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 600 °F (от -73 °C до 316 °C)
Торцевые соединения	1/4", 3/8" и 9/16" внутр. для высокого давления
Проходное сечение	0,094" (2,39 мм) и 0,125" (3,18 мм)



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

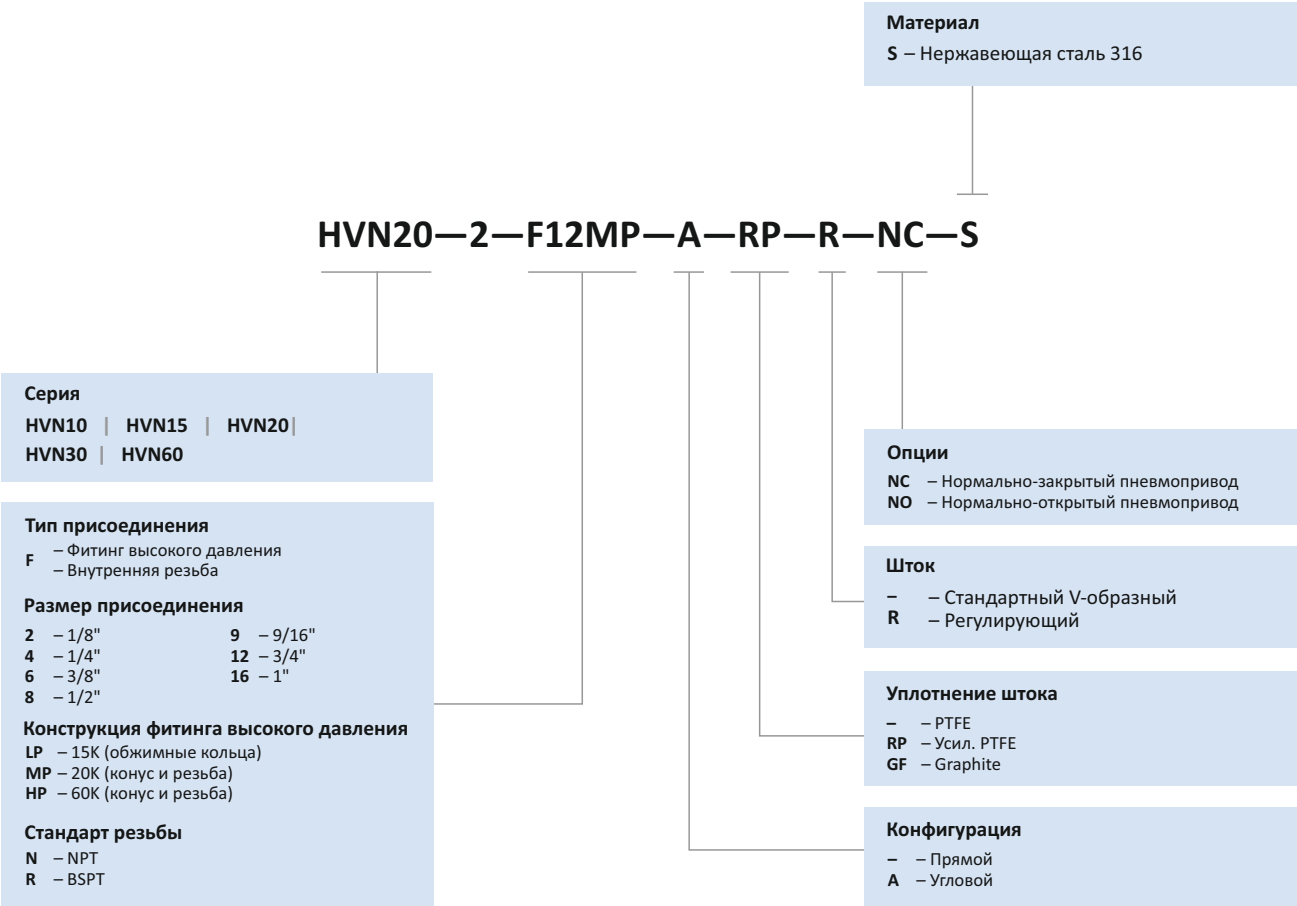
HVN60

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



ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ИГОЛЬЧАТЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

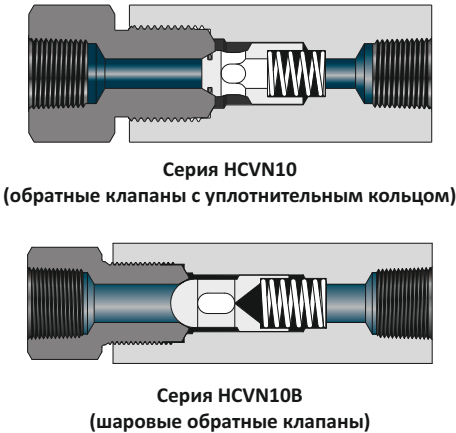
ОСОБЕННОСТИ

- 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

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

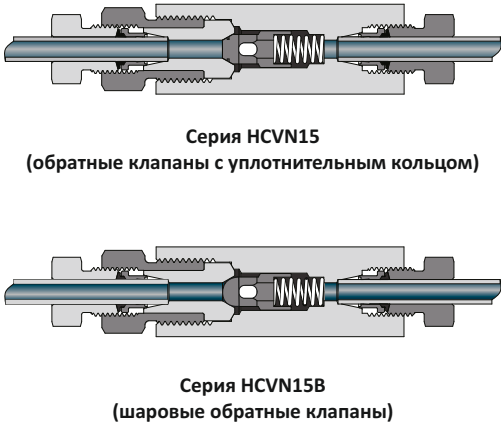
HCVN10, HCVN10B



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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

HCVN15, HCVN15B

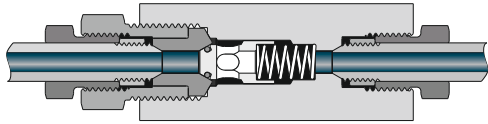


ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

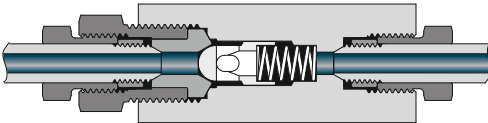
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HCVN20, HCVN20B

Максимальное рабочее давление	20000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)
Рабочая температура	HCVN20: от -50 °F до 550 °F (от -45 °C до 288 °C) HCVN20B: от -110 °F до 1200 °F (от -79 °C до 649 °C)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
Проходное сечение	0,125" (3,18мм), 0,218" (5,54мм), 0,359" (9,12 мм), 0,516" (13,11 мм) и 17,48 мм (0,688")



Серия HCVN20
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)

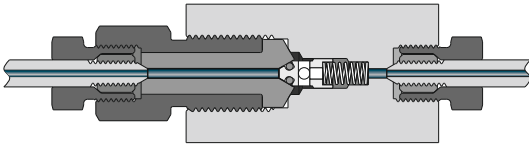


Серия HCVN20B
(шаровые обратные клапаны)

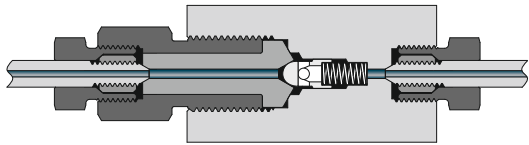
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HCVN60, HCVN60B

Максимальное рабочее давление	60 000 фунт./кв. дюйм изб. (4137 бар)
Рабочая температура	HCVN60: от -50 °F до 550 °F (от -45 °C до 288 °C) HCVN60B: от -110 °F до 1200 °F (от -79 °C до 649 °C)
Торцевые соединения	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для высокого давления
Проходное сечение	0,094" (2,39 мм), 0,125" (3,18 мм) и 0,187" (4,75 мм)



Серия HCVN10
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)

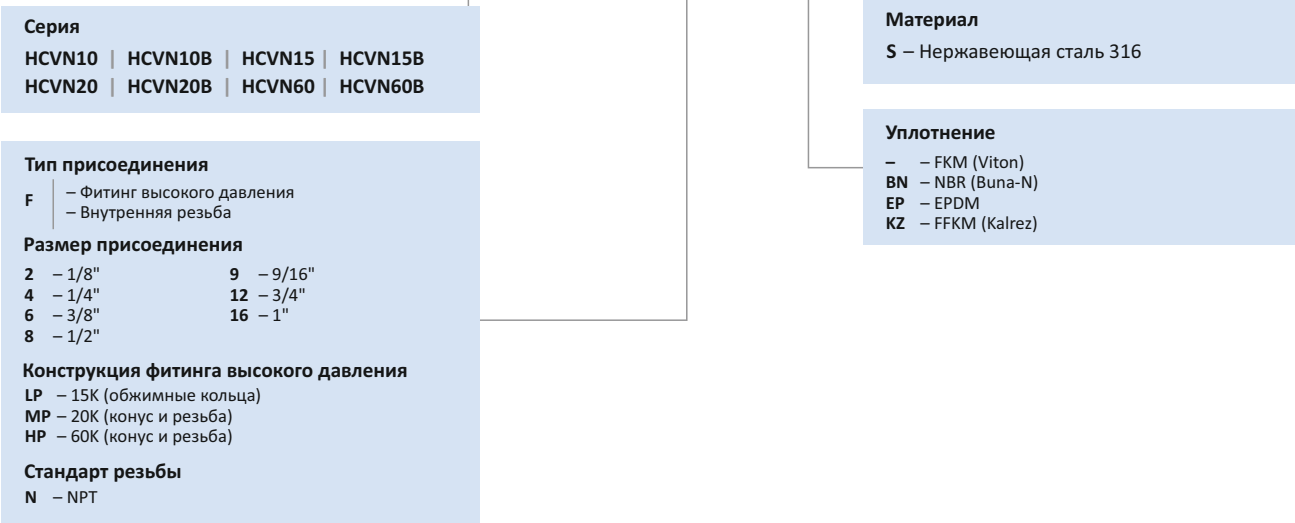


Серия HCVN10B
(шаровые обратные клапаны)

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

HCVN20—2—F12MP—BN—S



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

ОСОБЕННОСТИ

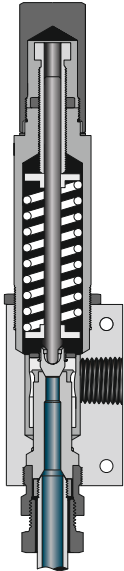
- Максимальное противодействие: 500 фунт./кв. дюйм изб. (34,5 бар)
- Жидкая или газообразная рабочая среда
- Уставки давления клапанов серий HRVN1 и HRVN2 настроены на заводе, и клапаны промаркированы соответствующим образом. Просим указывать в заказе требуемую уставку давления
- Уставки давления клапанов серии HRVN3 пользователь может настроить самостоятельно
- Для сохранения уставки давления крышка опломбирована контролочной 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 0,156" (3,96 мм) до 0,312" (7,92 мм)
Уставка давления	1500–20 000 фунт./кв. дюйм изб. (103–1379 бар)
Рабочая температура	от –32 °F до 400 °F (от 0 °C до 204 °C)

Предохранительные клапаны с мягким седлом

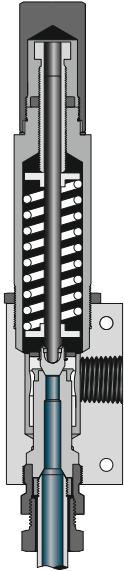


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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 0,078" (1,98 мм) до 0,312" (7,92 мм)
Уставка давления	3000–60 000 фунт./кв. дюйм изб. (207–4137 бар)
Рабочая температура	от –110 °F до 400 °F (от –79 °C до 204 °C)

Предохранительные клапаны с металлическим седлом



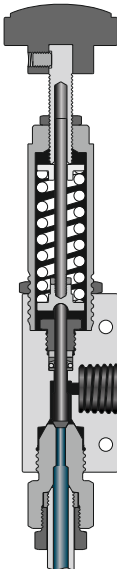
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HRVN3

Впускное соединение	9/16" фитинг высокого давления (MP)
Выпускное соединение	внутренняя резьба 3/4" NPT
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 SS
Проходное сечение	от 0,093" (2,36 мм) до 0,197" (5,00мм)
Уставка давления	3000–20 000 фунт./кв. дюйм изб. (207–1379 бар)
Рабочая температура	от –32 °F до 400 °F (от 0 °C до 204 °C)

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

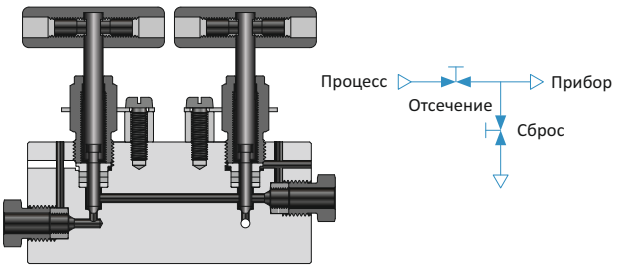
Материал		
S – Нержавеющая сталь 316		
Пружина		
Psig	Бар	
1 – 1500–5000	– 103–345	– HRVN1
2 – 5000–10000	– 345–690	
3 – 10000–20000	– 690–1379	
1 – 3000–5000	– 207–345	– HRVN2
2 – 5000–10000	– 345–690	
3 – 10000–15000	– 690–1034	
4 – 15000–20000	– 1034–1379	
5 – 20000–30000	– 1379–2068	
6 – 25000–45000	– 1724–3103	
7 – 30000–60000	– 2068–4137	
1 – 3000–10000	– 207–690	– HRVN3
2 – 10000–20000	– 690–1379	

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxV, HVNxDB

КЛАПАНЫ ОДИНАРНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА

HVN15B и HVN20B

Максимальное рабочее давление	HVN15B: 15 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1034 бар) HVN20B: 20 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1379 бар)
Конфигурация	Иголка-Иголка
Рабочая температура	стандартное уплотнение из PTFE: от -100 °F до 450 °F (от -73 °C до 232 °C); также доступен вариант уплотнения с усиленным PTFE
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
Материал наконечника штока	Нержавеющая сталь S17400
Проходное сечение	0,094" (2,4 мм)
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

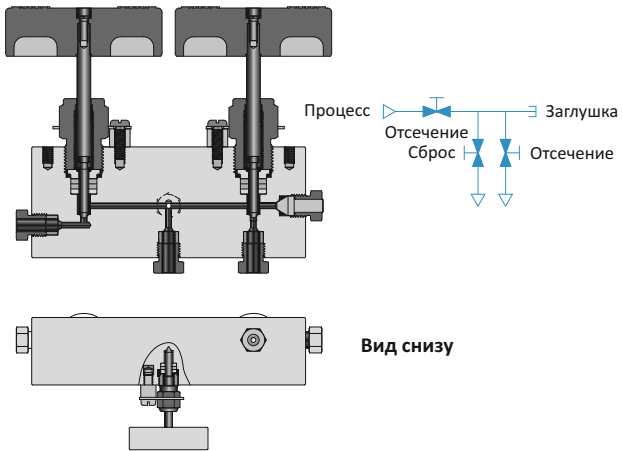
Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката

Требует минимум места для монтажа и эксплуатации

КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА

HVN20DB

Рабочее давление	20 000 фунт./на кв. дюйм (изб.) (2068 бар)
Конфигурация	Иголка-Иголка-Иголка
Рабочая температура	стандартное уплотнение из PTFE: от -100 °F до 450 °F (от -73 °C до 232 °C); 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	0,094" (2,4 мм)
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



Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката

Компактная конструкция обеспечивает высокую производительность клапана в малогабаритных системах

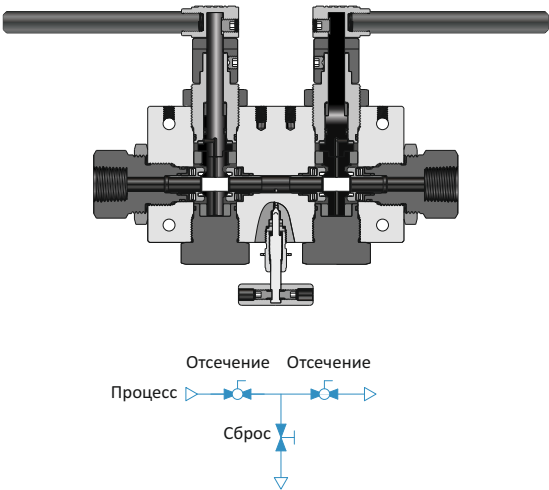
Уплотнение по седлу металл-металл обеспечивает идеальное перекрытие потока, отличную коррозионную стойкость, увеличивает срок службы штока/седла в потоке абразивной среды и улучшает показатели долговечности при повторяющихся циклах открытия/закрытия

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxV, HVNxDB

КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСАHBN15DB

Рабочее давление	15 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1034 бар)
Конфигурация	Шар-Иголка-Шар
Рабочая температура	уплотнительное кольцо из фторкаучука (FKM): от 0 °F до 400 °F (от -17,8 °C до 204 °C); доступны уплотнительные кольца из других материалов
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
Проходное сечение	от 0,20" до 0,33" (5,2–8,3 мм)
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

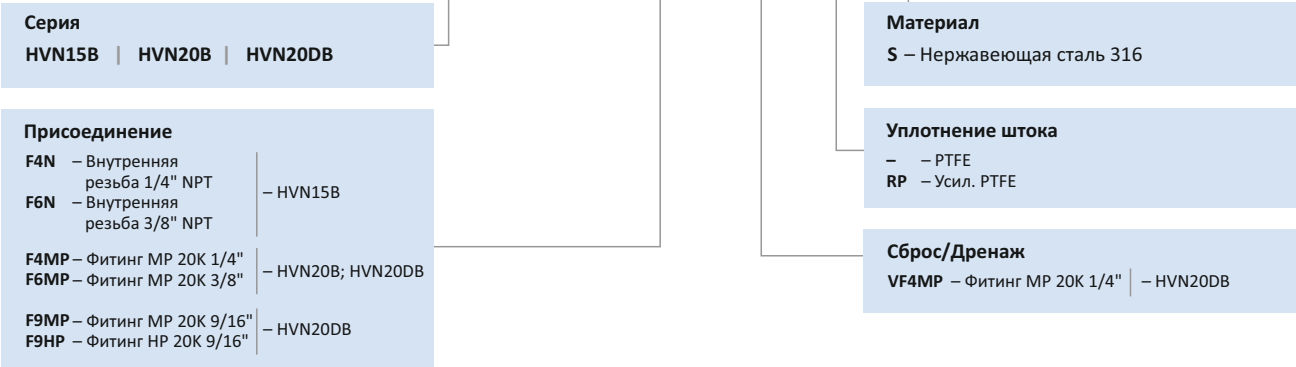
- Седла из PEEK обладают превосходной устойчивостью к химическим веществам, нагреву и истиранию
- Цапфовая конструкция шара предотвращает его выталкивание
- Полнопроходной канал минимизирует перепад давления



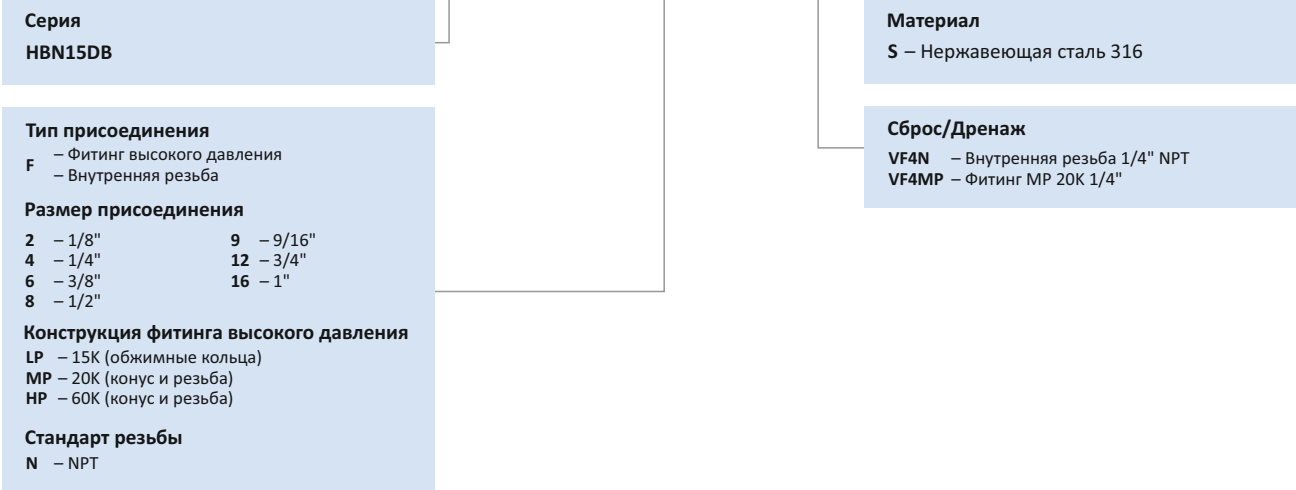
ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxV, HVNxDB

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

HVN20B—2—F4MP—■—RP—S



HBN15DB—2—F4MP— VF4MP—S



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

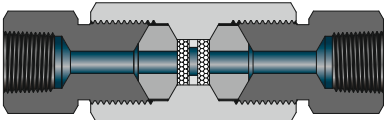
Линейные фильтры чашечного типа

- 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

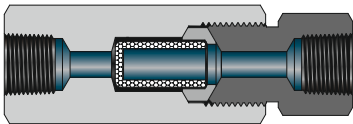
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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

HFLN10D, HFLN10C



Серия HFLN10D (двухдисковый)

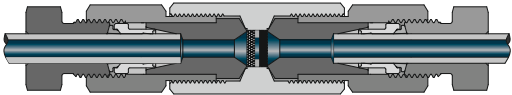


Серия HFLN10C (чашечного типа)

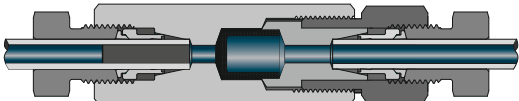
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Максимальное рабочее давление	15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар)
Рабочая температура	штуцерное соединение: от -60 °F до 660 °F (от -50 °C до 350 °C) трубное соединение: от -60 °F до 400 °F (от -50 °C до 204 °C)
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: 0,09" (2,4 мм), 0,13" (3,2 мм) 0,19" (4,8 мм) и 0,31" (7,9 мм) HFLN15C: 0,13" (3,2 мм), 0,19" (4,8 мм) 0,31" (7,9 мм) и 0,44" (11,1 мм)

HFLN15D, HFLN15C



Серия HFLN15D (двухдисковый)



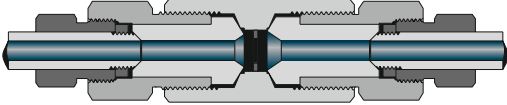
Серия HFLN15C (чашечного типа)

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

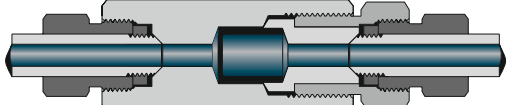
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HFLN20D, HFLN20C

Максимальное рабочее давление	20 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1379 бар)
Рабочая температура	от -60 °F до 660 °F (от -50 °C до 350 °C)
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: 0,31" (7,9 мм) HFLN20C: 0,13" (3,2 мм), 0,22" (5,5 мм), 0,36" (9,1 мм), 0,52" (13,1мм) и 0,69" (17,5мм)



Серия HFLN30D (двухдисковый)

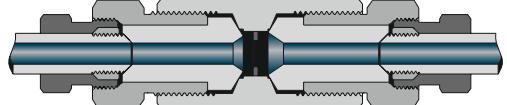


Серия HFLN30C (чашечного типа)

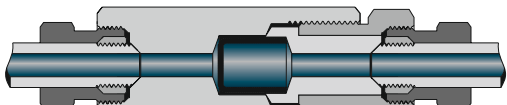
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HFLN60D, HFLN60C

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



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
N — Внутренняя резьба

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

Конструкция фитинга высокого давления
LP — 15K (обжимные кольца)
MP — 20K (конус и резьба)
NP — 60K (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
3565 — 35/65 мкм

C - фильтр-элемент чашечной конструкции
5 — 5 мкм
35 — 35 мкм
65 — 65 мкм

Для заметок

[illegible]

Для заметок

[illegible]

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.