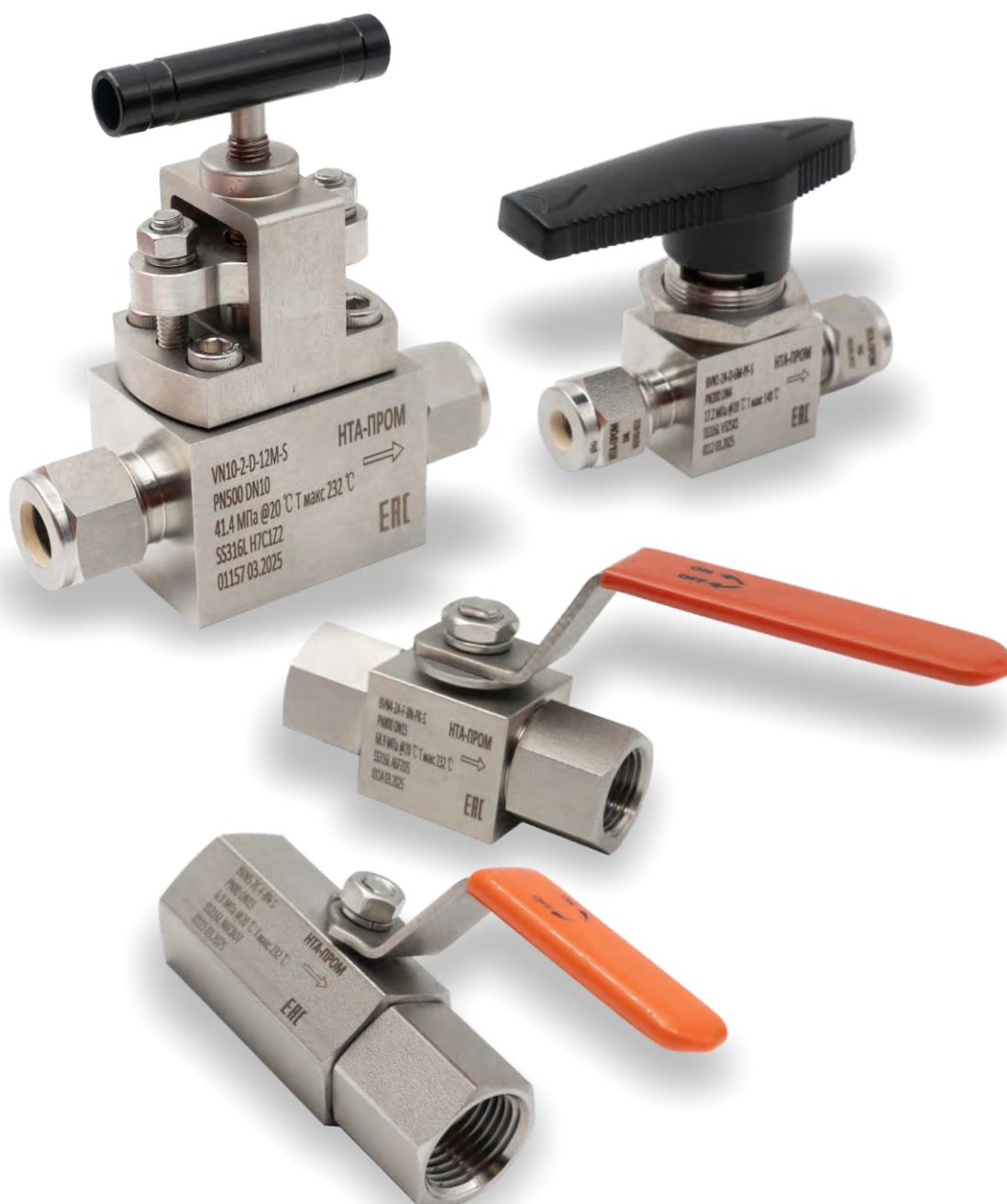


## КЛАПАНЫ НТА-ПРОМ



# СОДЕРЖАНИЕ

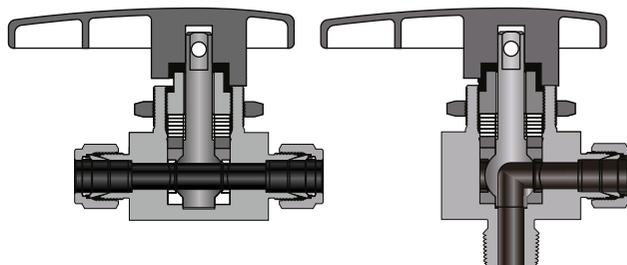
Шаровые краны серии BVN .....	3
Пробковые краны серии PVN .....	6
Игольчатые клапаны серии VN .....	7
Обратные клапаны серии CVN .....	10
Спускные и продувочные клапаны серии BLN .....	13
Предохранительные клапаны серии RVN .....	14
Сильфонные клапаны серии BSVN .....	16
Клапаны тонкой регулировки серии MVN .....	18
Игольчатые клапаны с двойным отсечением серии VND .....	21
Манометрические клапаны серии V1N и HV1N .....	22
Приборные манифольды серии MNxV, HMNxV, V2N, HV2N .....	24
Фильтры серии FLN .....	30
Мембранные клапаны серии DVN .....	32
Быстроразъемные соединения серии QCN .....	35
Воздухораспределительные и распределительные манифольды серии ADM .....	38
Конденсатосборники серии CPN и сосуды серии VEN .....	41
Пробоотборные цилиндры серии SCN .....	43
 <b>АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>	
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

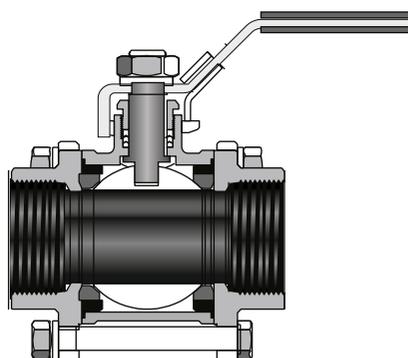
Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 300°F (от -54 °C до 148°C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 3/4" резьбовые от 1/8" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги
Схемы потока	2-ходовой, 3-ходовой, 4-ходовой, 5-ходовой, 6-ходовой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



## ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

### BVN2 и BVN3

Максимальное рабочее давление	<b>BVN2:</b> 1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69 бар) <b>BVN3:</b> 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 внахлест 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



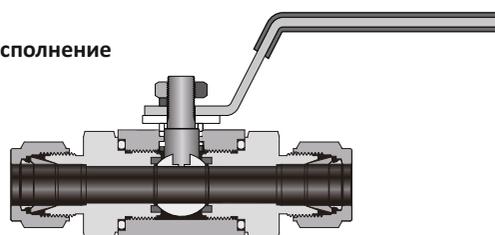
## ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### BVN4

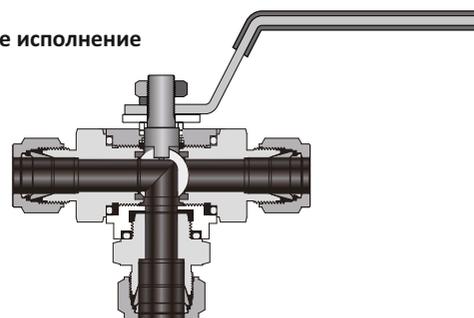
Максимальное рабочее давление	10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	от -40 °F до 450 °F (от -40 °C до 232 °C)
Торцевые соединения	от 1/4" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 6 мм до 25 мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод

Широкий выбор торцевых соединений

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение

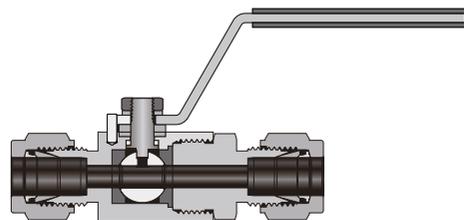


## ШАРОВЫЕ КРАНЫ BVN

### ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Максимальное рабочее давление	<b>BVN5:</b> 1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69 бар) <b>BVN6:</b> 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 -65 °F до 400 °F (от -54 °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



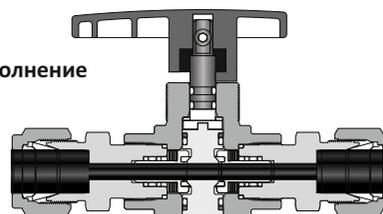
Компактная конструкция для экономии места  
Компенсация износа седла за счет свободно плавающего шара

### ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

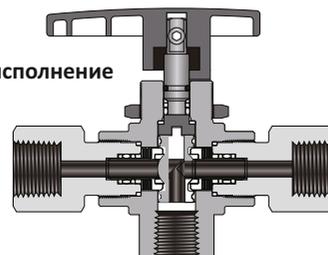
Максимальное рабочее давление	<b>BVN7:</b> 6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар) <b>BVN8:</b> 10000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Стандартная рабочая среда	от 0 °F до 450 °F (от -18 °C до 232 °C)
Низкотемпературная среда:	от -40 °F до 200 °F (от -40 °C до 93 °C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" резьбовые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

### BVN7 и BVN8

Прямое исполнение



Трехходовое исполнение



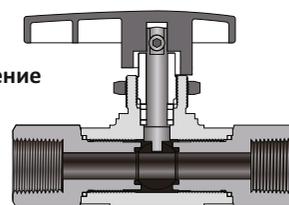
Широкий ассортимент торцевых соединений  
Возможность монтажа на панель

### МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

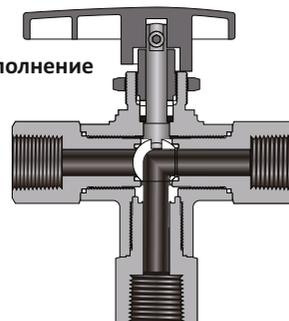
Максимальное рабочее давление	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
Рабочая температура	от -65 °F до 450 °F (от -54 °C до 232 °C)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1" резьбовые от 1/4" до 1" обжимные фитинги от 3 мм до 22мм обжимные фитинги
Материалы седла	PTFE, PCTFE и PEEK, PFA
Дополнительное оборудование	пневматический и электрический привод

### BVN9

Прямое исполнение

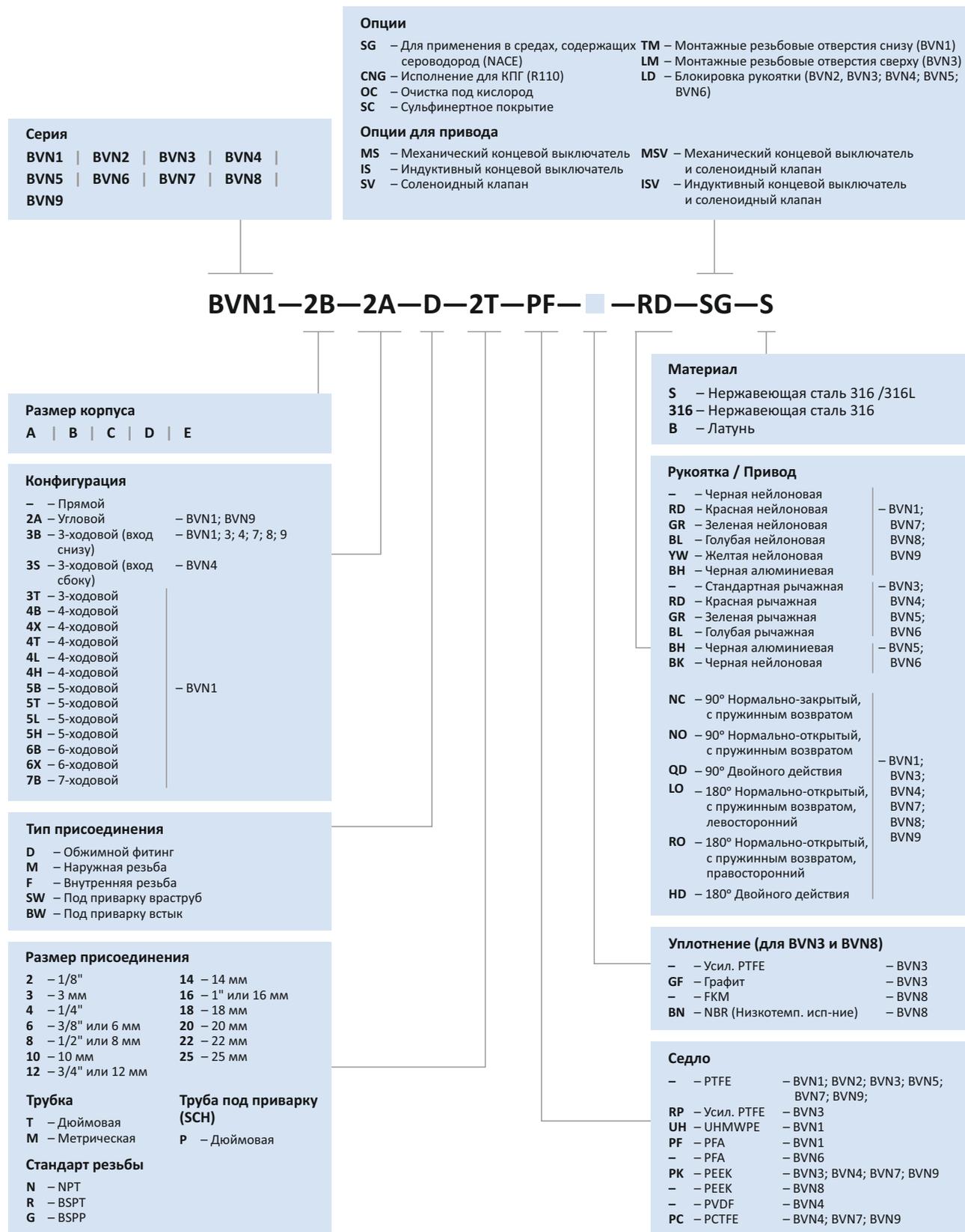


Трехходовое исполнение



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

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ BVN

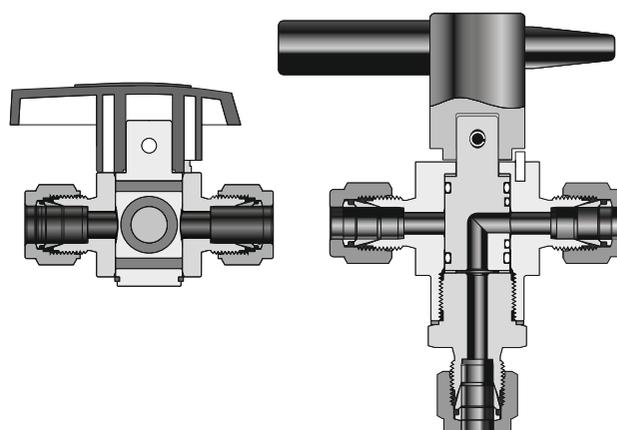


# ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ PVN

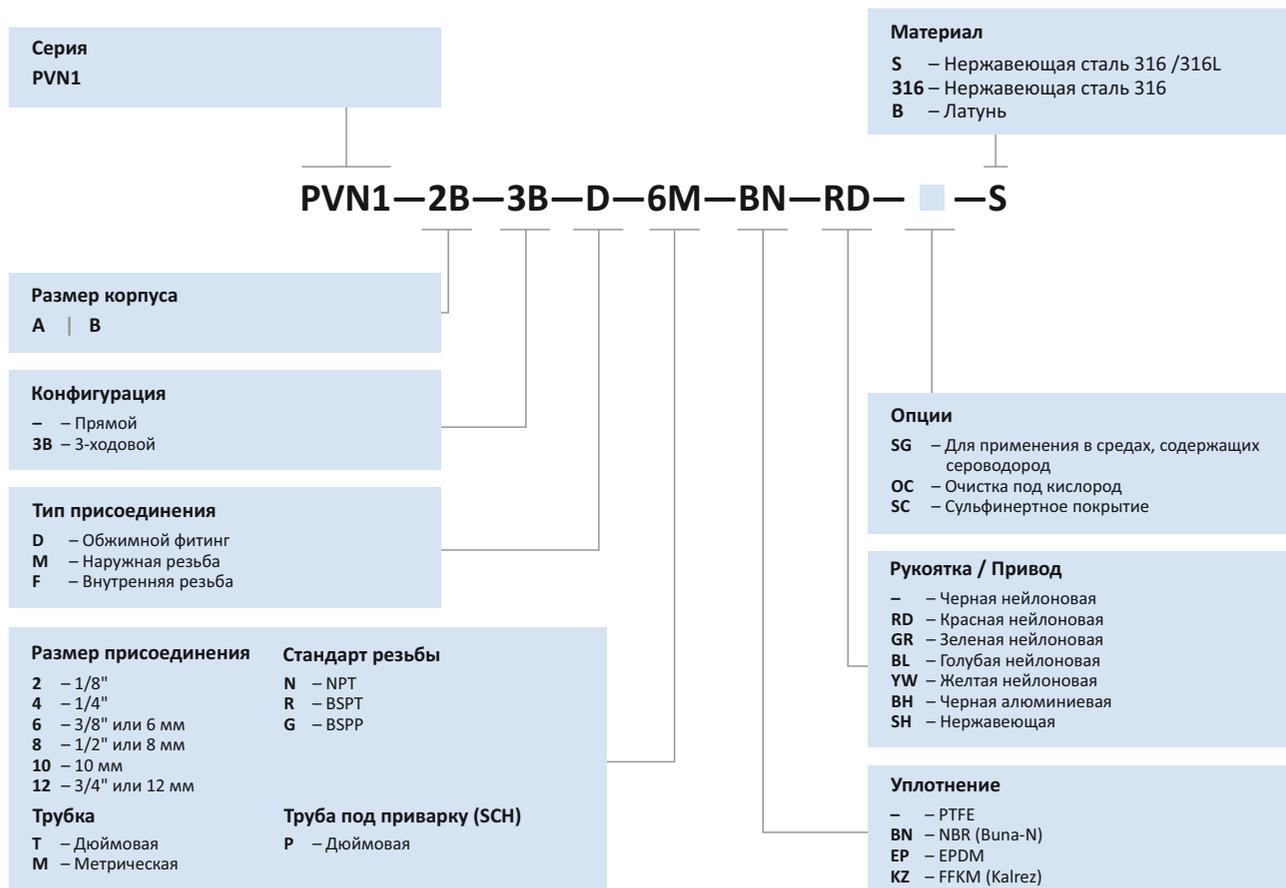
## ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ

## PVN1

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



## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБКОВЫХ КРАНОВ PVN



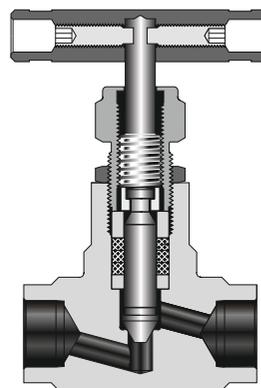
# ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ В КОВАНOM КОРПУСЕ

### VN1 и VN2

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

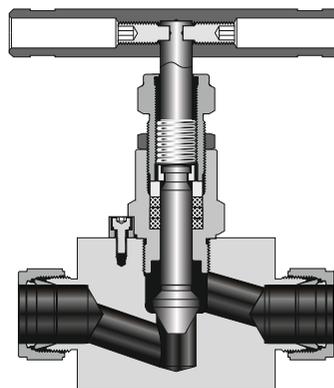


## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВОЙ КРЫШКОЙ

### VN3

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



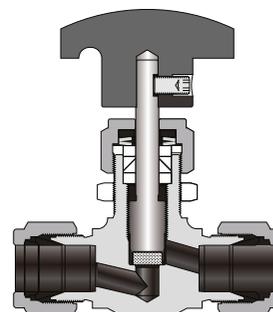
Корпус из холоднотянутого прутка  
Возможность монтажа на панель

## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### VN4 и VN5

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



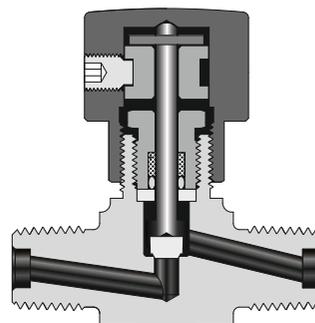
Цельнокованный корпус  
Возможность монтажа на панель  
Широкий ассортимент предлагаемых материалов.

## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ VN

### ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С НЕВРАЩАЮЩИМСЯ ШТОКОМ

#### VN6 и VN7

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

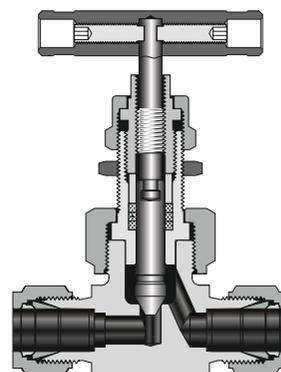


Цельнокованный корпус / Компактная конструкция / Невращающийся шток

### ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### VN8 и VN9

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

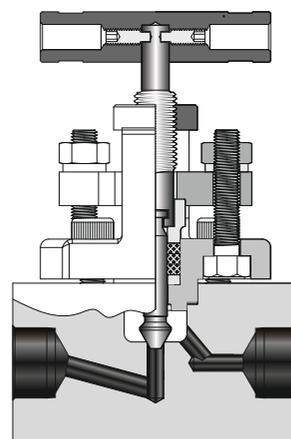
Комбинированная конструкция крышки клапана

Возможность монтажа на панель  
Широкий ассортимент предлагаемых материалов

### ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ (OS&Y)

#### VN10

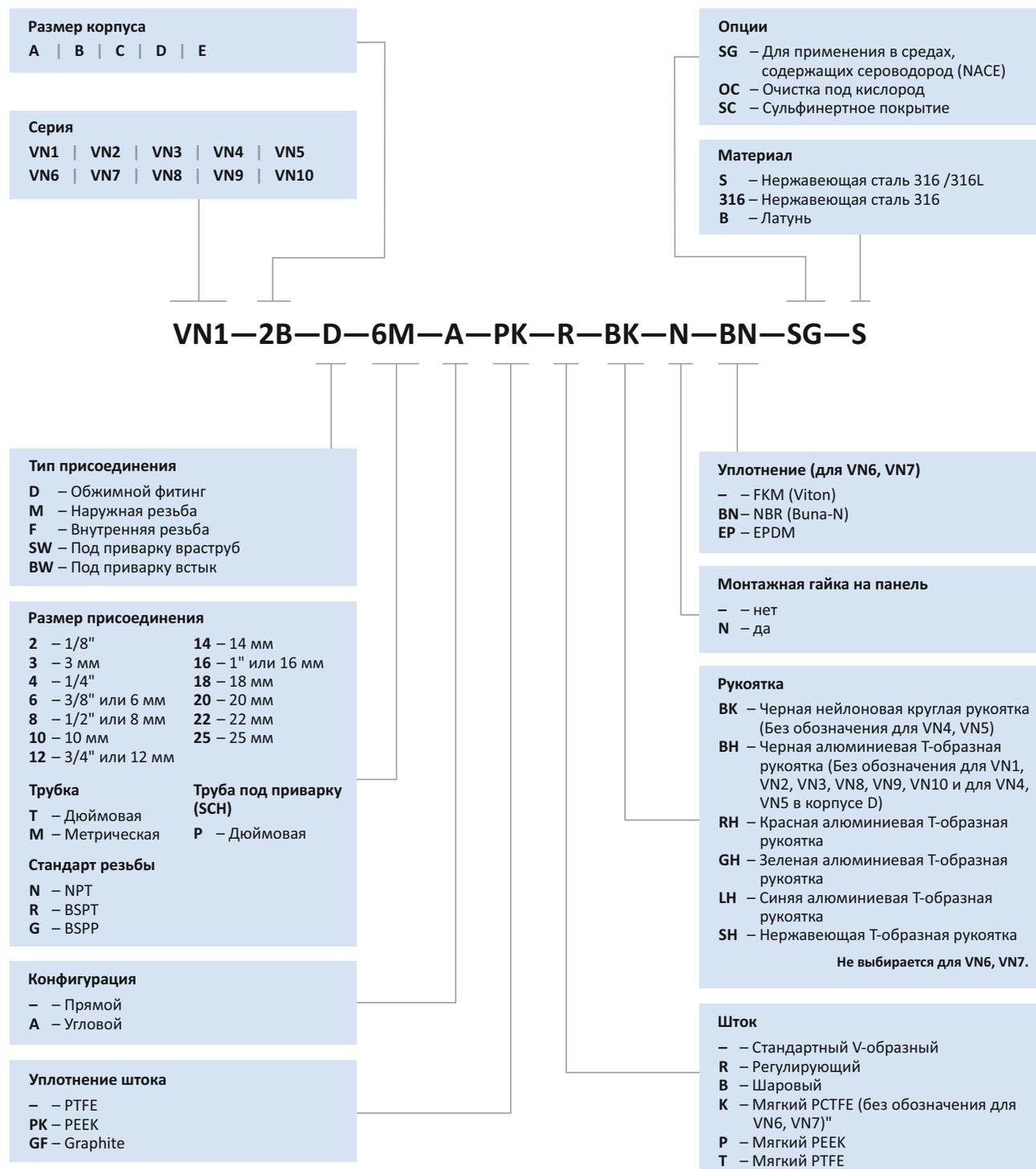
<b>Максимальное рабочее давление</b>	6000 фунт./кв. дюйм (изб.) (414 бар)
<b>Рабочая температура</b>	от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)
<b>Торцевые соединения</b>	от 1/4" до 1/2", M10 – M20 резьбовые от 1/4" до 1/2", от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги от 3/8" до 1/2", от 10 мм до 20 мм приварные
<b>Проходное сечение</b>	4 мм
<b>Материалы уплотнительной поверхности</b>	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

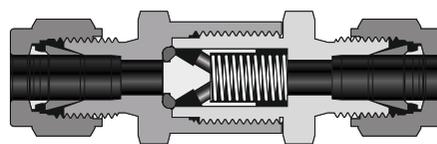


## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

### 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



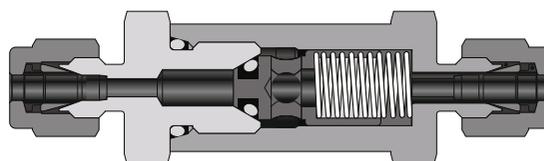
Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

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



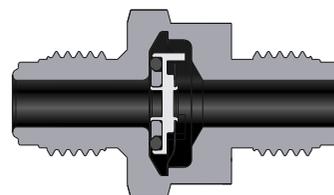
Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

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)



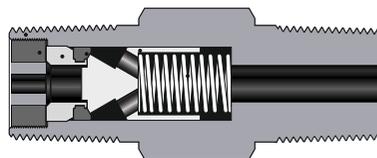
Цельносварная конструкция без внутренних резьб

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### CVN4

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

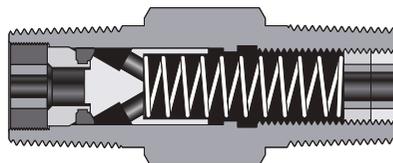


Компактная конструкция, цельный корпус  
Фиксированное давление открытия

### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### CVN5

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

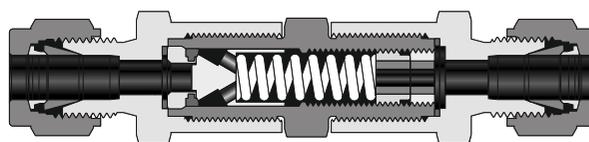


Компактная конструкция, цельный корпус  
Регулируемое давление открытия

### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### CVN6

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

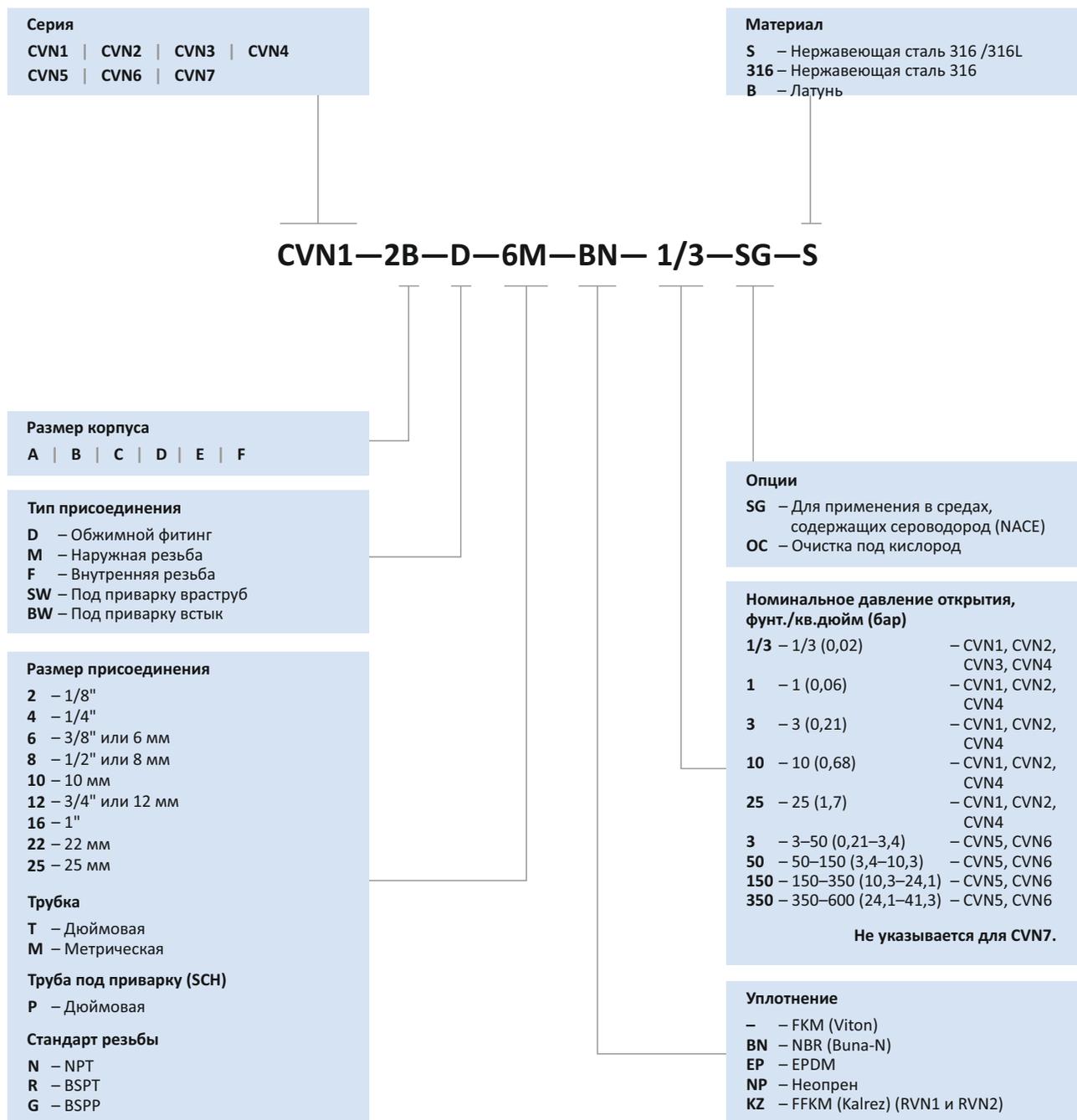


Широкий ассортимент предлагаемых торцевых соединений и материалов

Регулируемое давление открытия

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CVN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ CVN

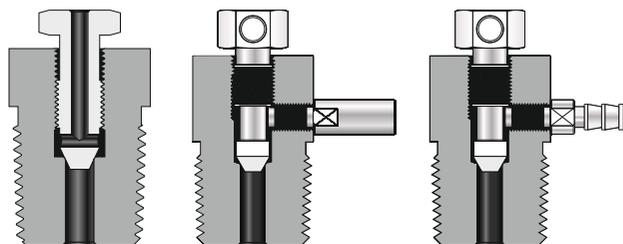


# СПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ BLN

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

## BLN1

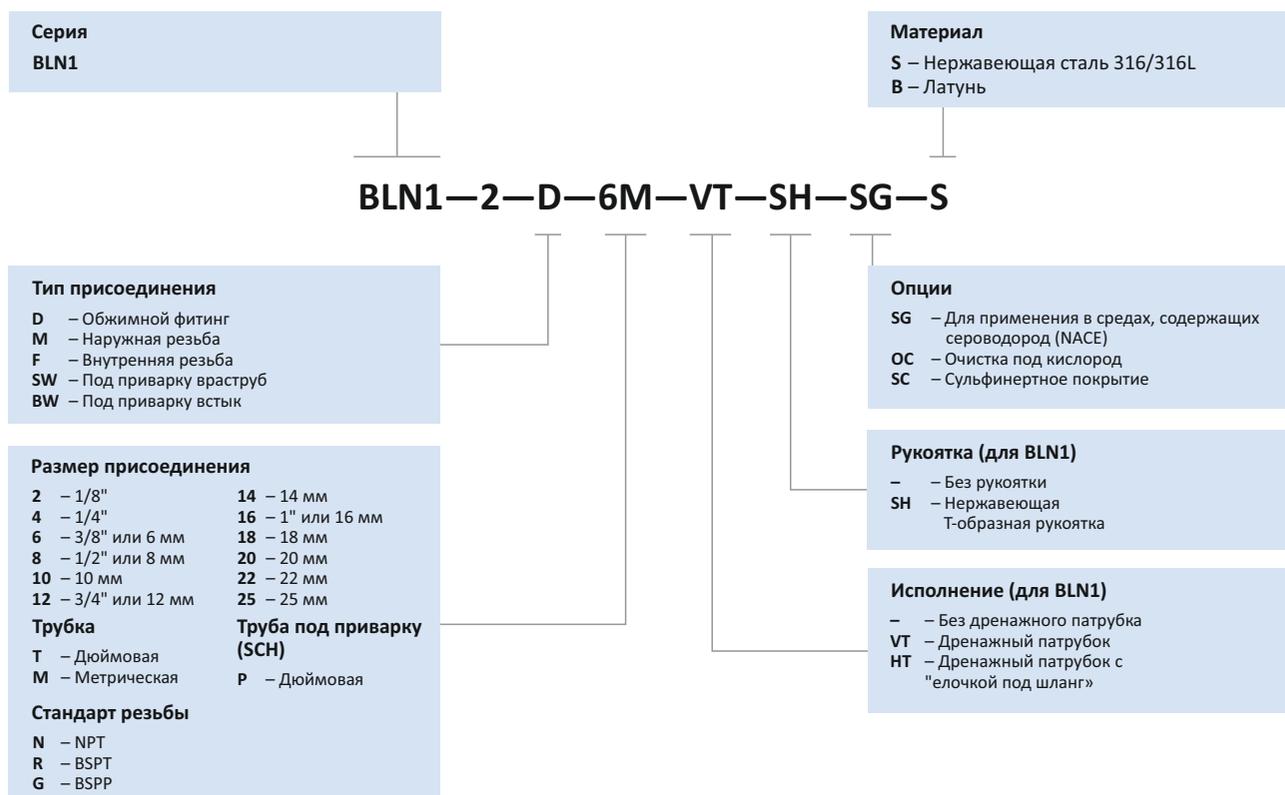
<b>Максимальное рабочее давление</b>	10000 фунтов на кв. дюйм (изб.) (690 бар)
<b>Рабочая температура</b>	от -65 °F до 850 °F (от -54 °C до 454 °C)
<b>Торцевые соединения</b>	от 1/8" до 1/2" трубная резьба



Компактная конструкция обеспечивает удобство монтажа

Спускные клапаны BLN1  
Продувочные клапаны BLN2

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СПУСКНЫХ КЛАПАНОВ BLN



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ RVN

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

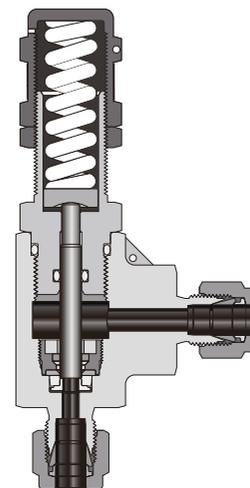
### RVN1

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

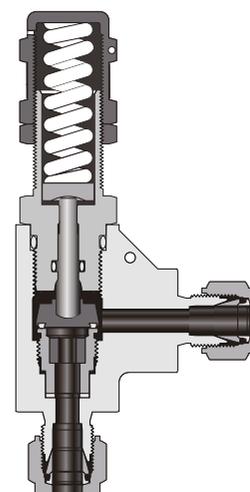
### RVN2

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

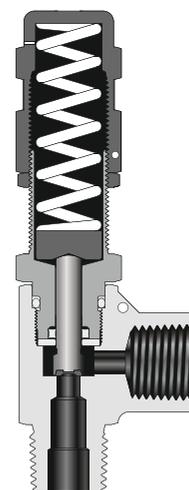
### RVN3

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)

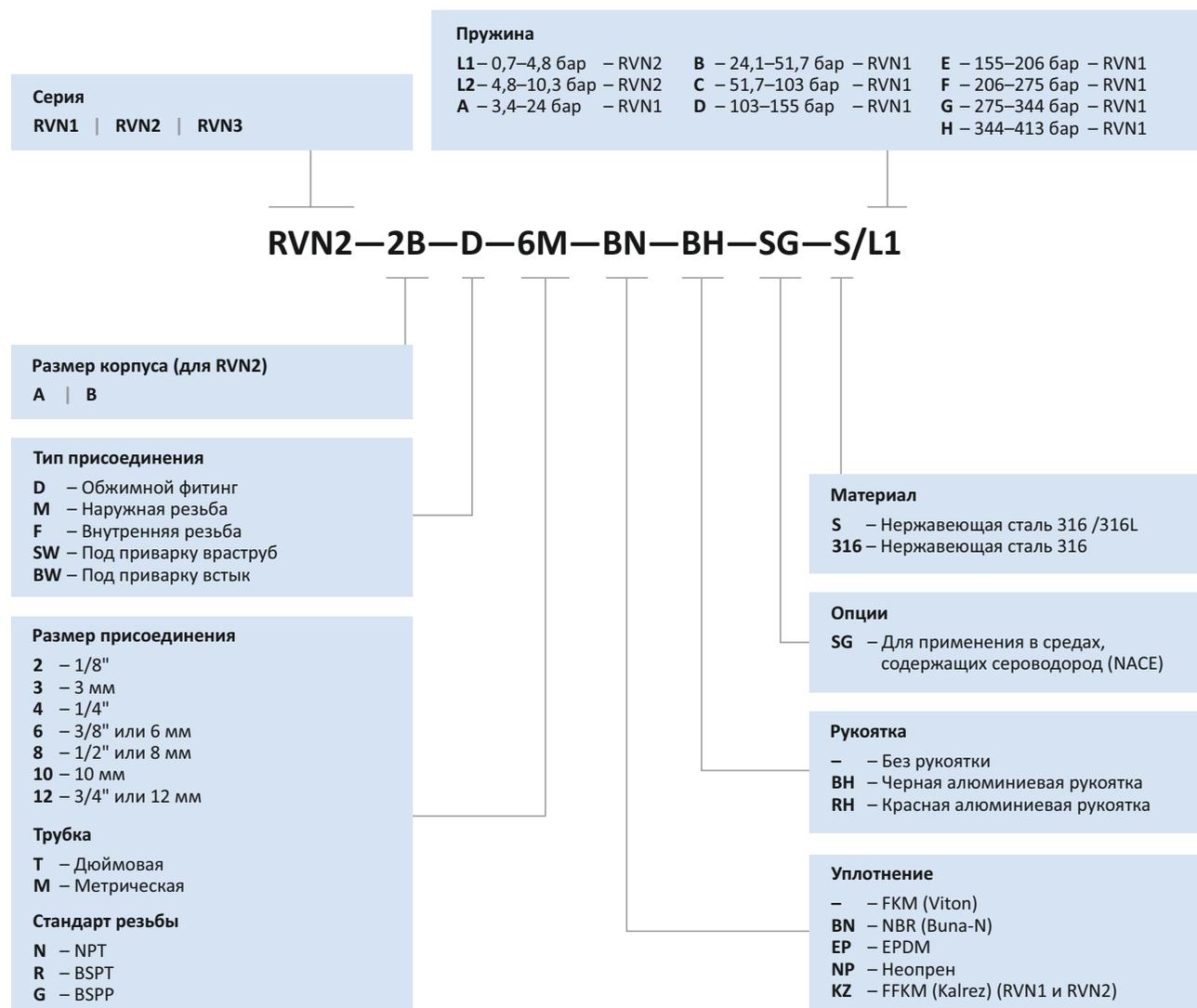
Множество вариантов исполнения портов

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  $\pm 5\%$  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

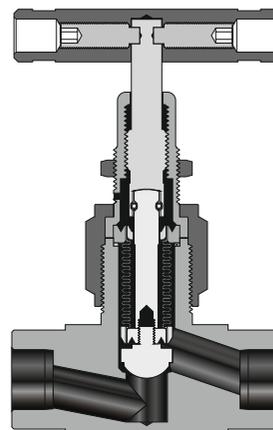
### BSVN1

<b>Максимальное рабочее давление</b>	1000 фунт./кв. дюйм (изб.) (69,0 бар)
<b>Рабочая температура</b>	от -20 °F до 842 °F (от -28 °C до 45 °C)
<b>Торцевые соединения</b>	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 патрубki под приварку вращуруб от 1/4" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм патрубki под приварку встык от 1/4" до 1/2" фитинги UHP
<b>Материал корпуса</b>	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  $4 \times 10^{-9}$  станд. см<sup>3</sup>/с.

### СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ

### BSVN2

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

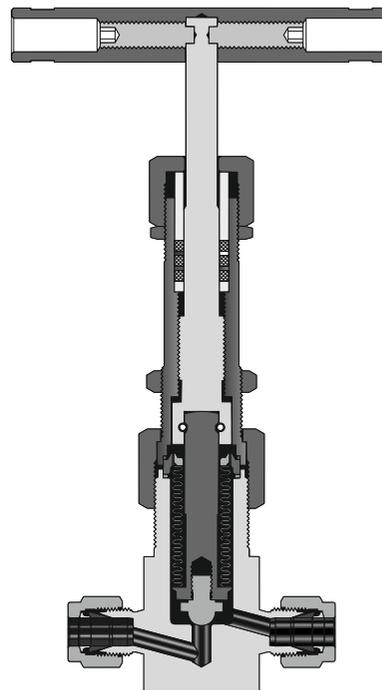
Верхняя набивка обеспечивает вторичную герметичность над сильфоном

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  $4 \times 10^{-9}$  станд. см<sup>3</sup>/с.

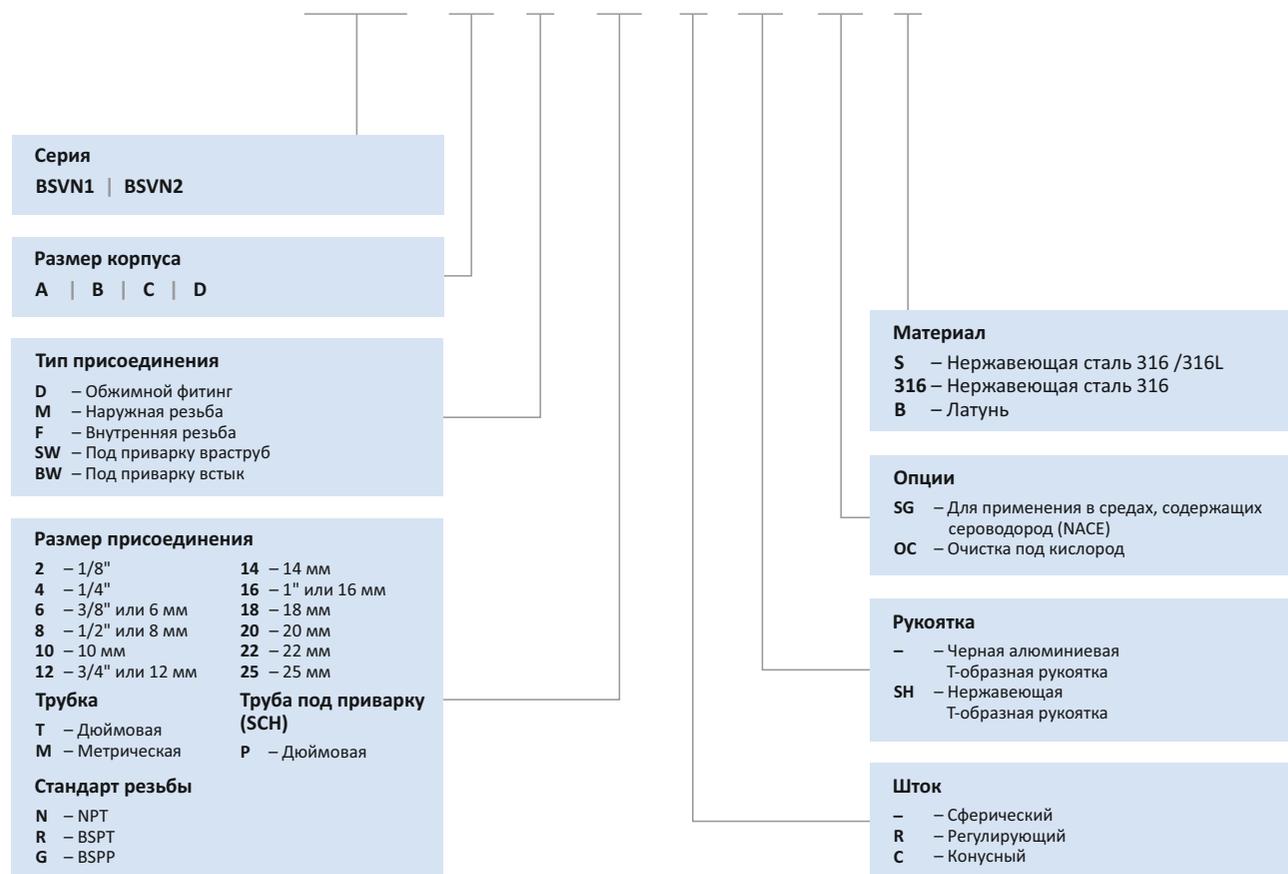


Широкий ассортимент торцевых соединений  
Панельная установка и монтаж снизу

# СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ BSVN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СИЛЬФОННЫХ КЛАПАНОВ BSVN

**BSVN1—2B—D—6M—R—SH—SG—S**

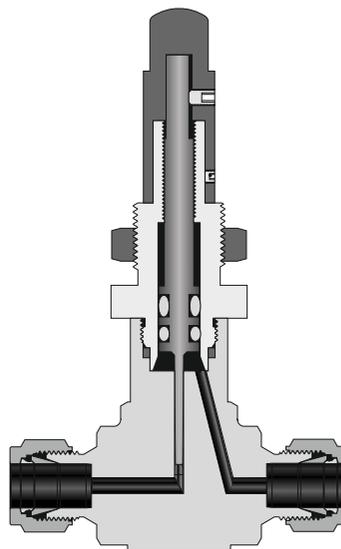


## КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

### 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 UHR 1/4"

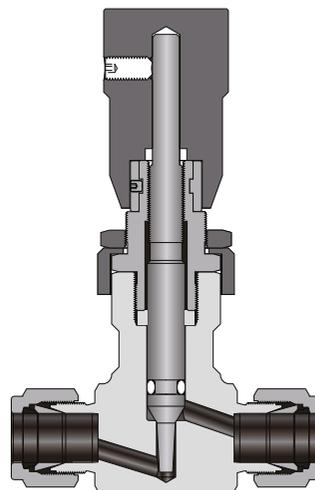


Широкий ассортимент торцевых соединений  
Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса  
Возможность монтажа на панель

### 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 (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 UHR с наружн. резьбой от 1/8 до 1/4 NPT



Широкий ассортимент предлагаемых материалов корпуса  
Возможность монтажа на панель

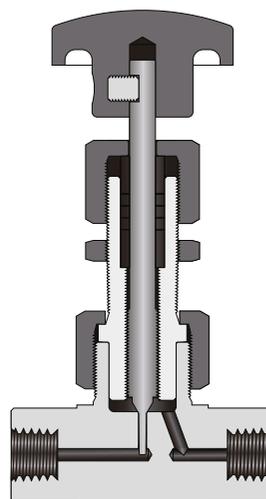
## КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ MVN

### КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

### MVN4

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

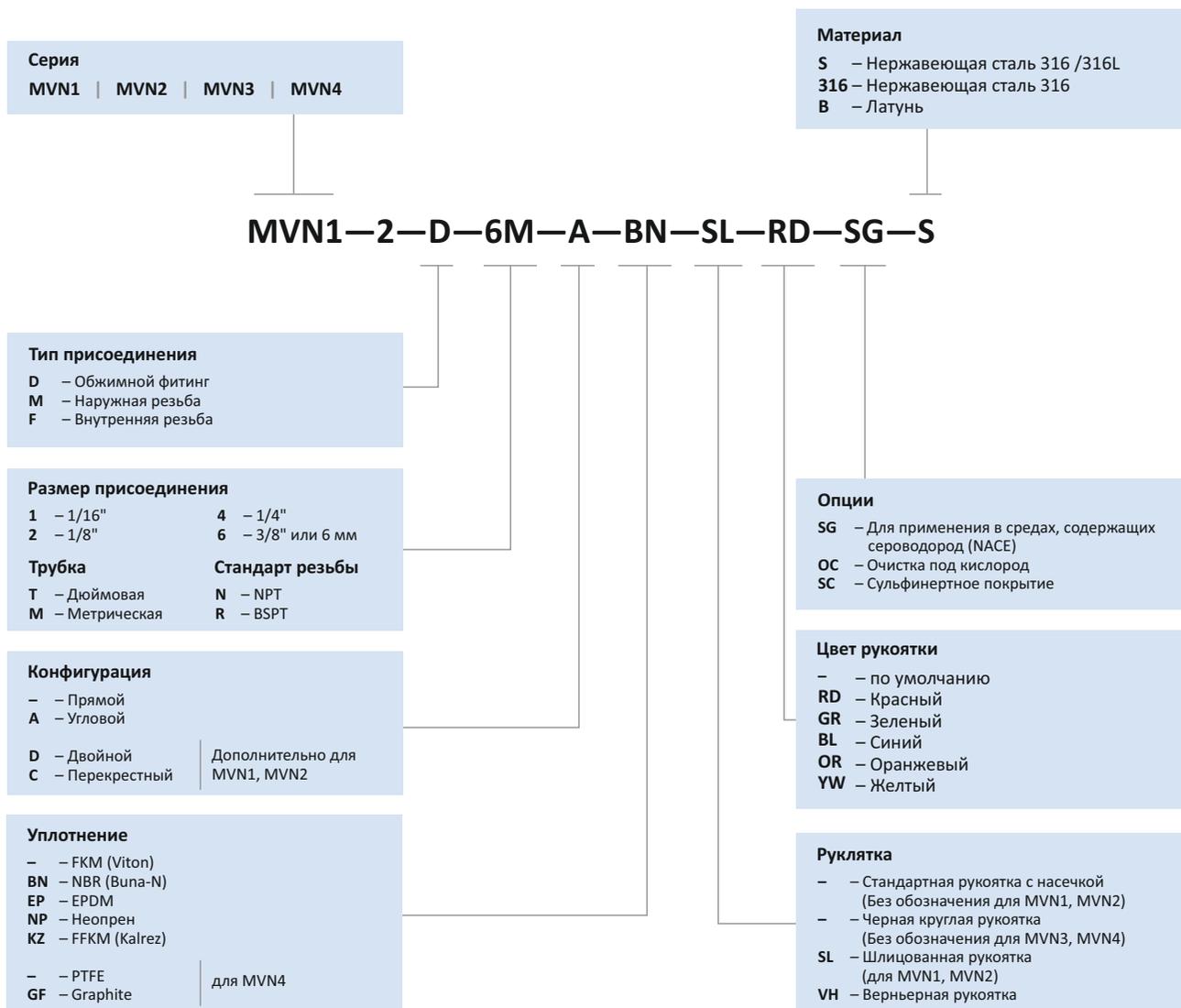
Компактная конструкция экономит место



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



# ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ДВОЙНЫМ ОТСЕЧЕНИЕМ VND

## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ДВОЙНЫМ ОТСЕЧЕНИЕМ VND1 и VND2

Максимальное рабочее давление	Нержавеющая сталь 316/304/321: класс 2500 (6000 фунт./кв. дюйм изб.)
	Сплав С-276: класс 2500 (6000 фунт./кв. дюйм изб.)
	Сплав 400: класс 2084 (5000 фунт./кв. дюйм изб.)
	Углеродистая сталь А105/Ф11/Ф22/ Ф91/Ф92: класс 2500 (6000 фунт./кв. дюйм изб.)
Рабочая температура	с графитовым уплотнением: от -65 °F до 1200 °F (от -54 °C до 649 °C)

Конструкция с невращающимся штоком обеспечивает простоту эксплуатации и уменьшает износ набивки

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



Цельнокованный корпус

Широкий выбор материалов и конструкций корпуса, большой диапазон цветов и форм рукоятки

# МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

## МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

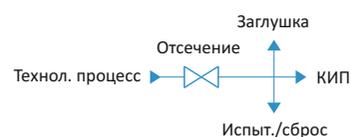
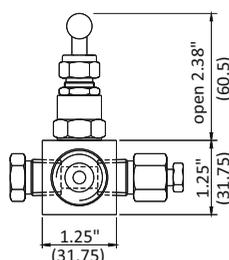
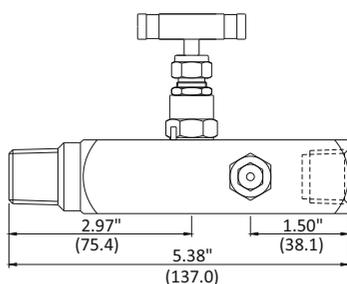
## V1N и HV1N

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

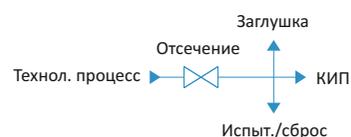
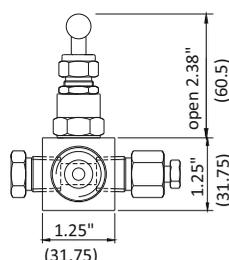
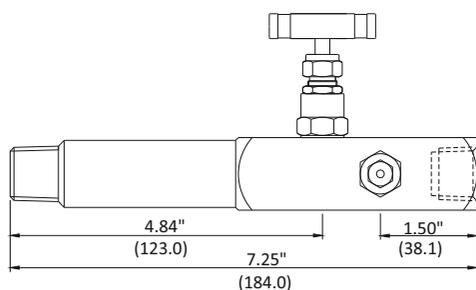
- Предохранительные уплотнения обратного седла в полностью открытом положении
- Накатанная рабочая резьба шпинделя
- Смазка резьбы штока изолирована от среды
- Внешняя регулировка сальника
- Стопорный штифт крышки входит в стандартную комплектацию
- Низкий рабочий крутящий момент Т-образной рукоятки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



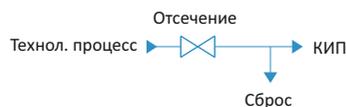
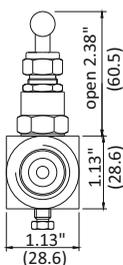
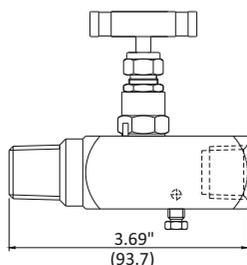
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс / заглушка
V1N-2L-MF-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT
HV1N-2L-MF-8N-S			

**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

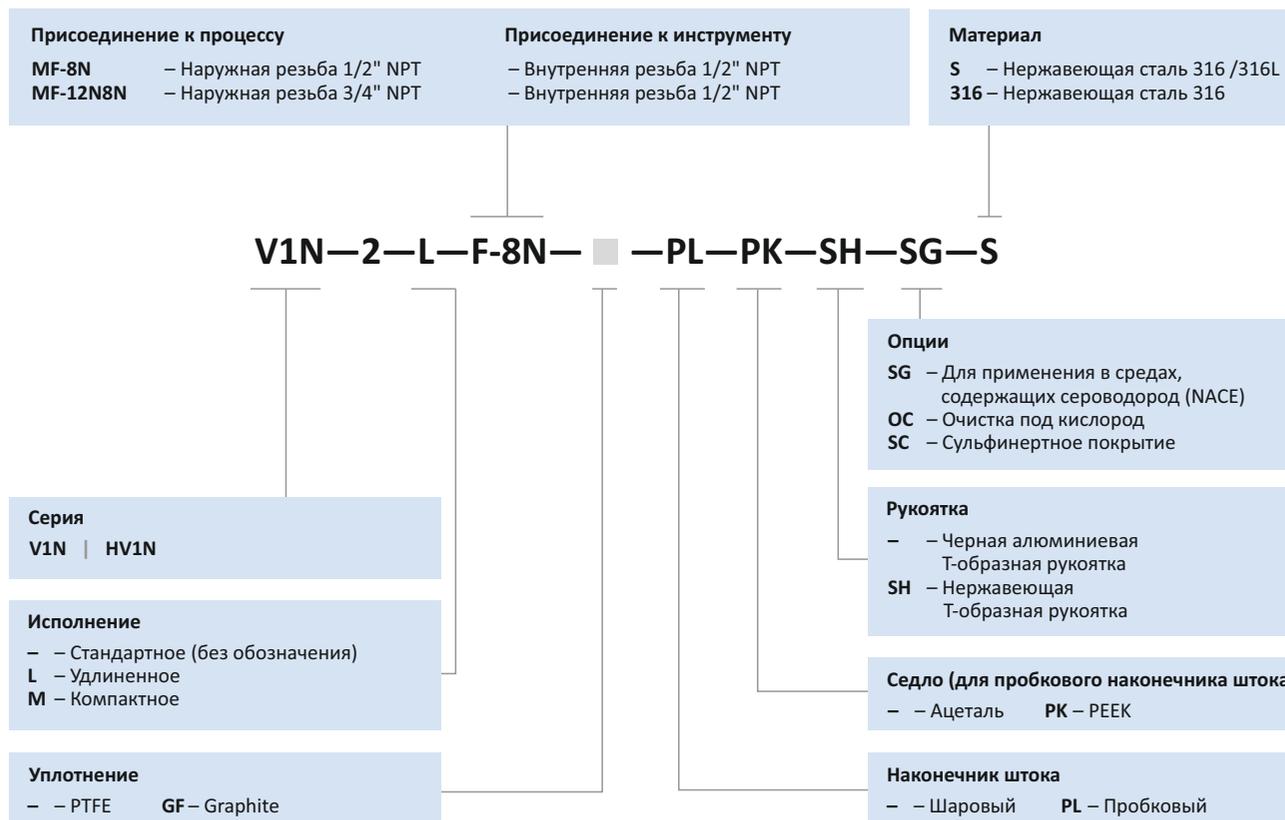
## V1N и HV1N



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)

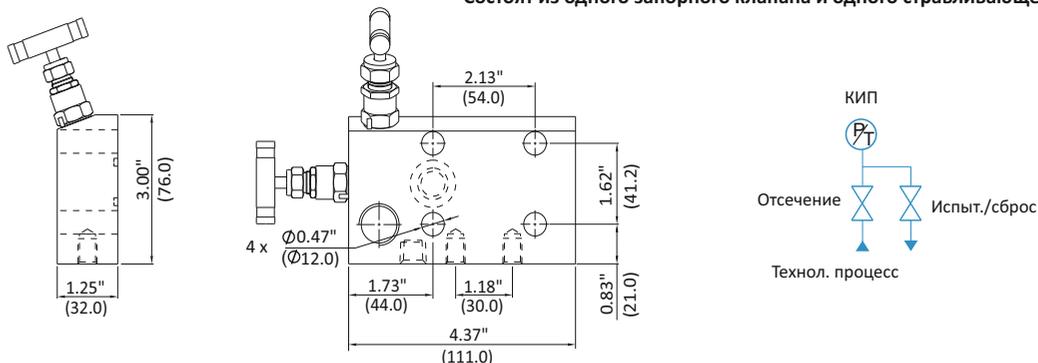
- Невращающийся наконечник штока исключает возникновение царапин от прижатия к седлу при вращении во время закрытия клапана.
- Стеллитовое покрытие наконечника штока обеспечивает высокую износостойкость и долговечность.
- Каждый манифольд проверен на герметичность при номинальном рабочем давлении
- Прочное и надежное крепление рукоятки установочным винтом рукоятки

- Высокопрочная резьба болтов сальника изготовлена экструзионным формованием, что увеличивает срок службы

### ДВУХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

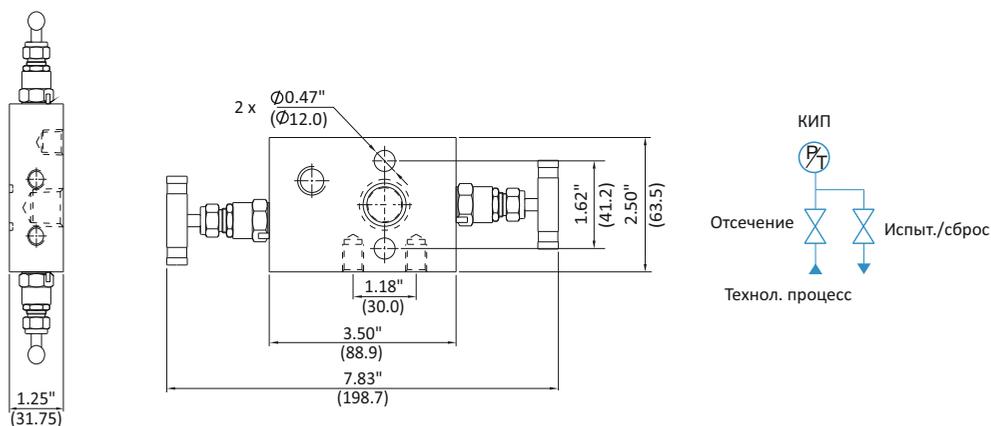
### MN2V, HMN2V, V2N, HV2N

Состоят из одного запорного клапана и одного стравливающего клапана



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

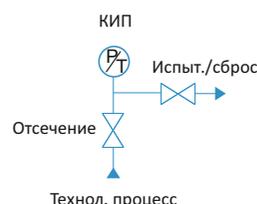
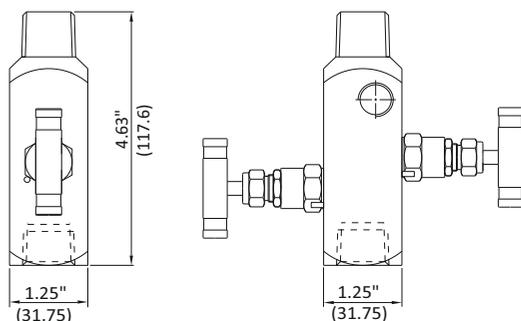
Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

# ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

## ДВУХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

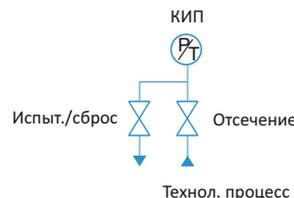
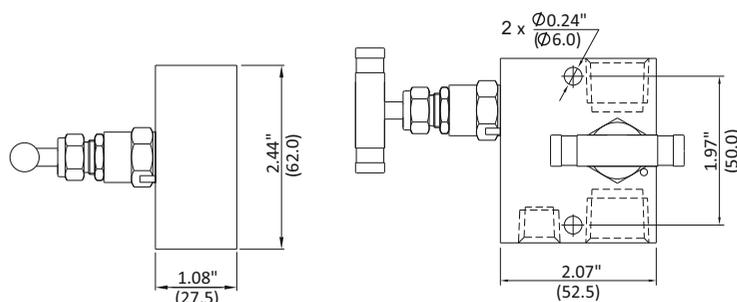
## MN2V, HMN2V, V2N, HV2N

Состоят из одного запорного клапана и одного стравливающего клапана



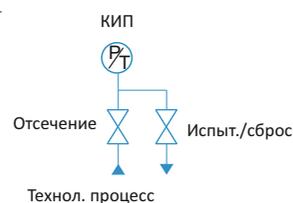
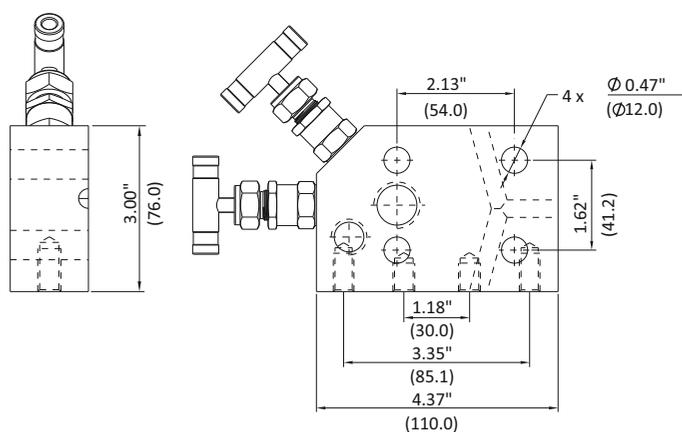
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
V2N-2-FM-8N-S	1/2 внутренняя NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT
V2N-2-M-8N-S	1/2 наружная NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT

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

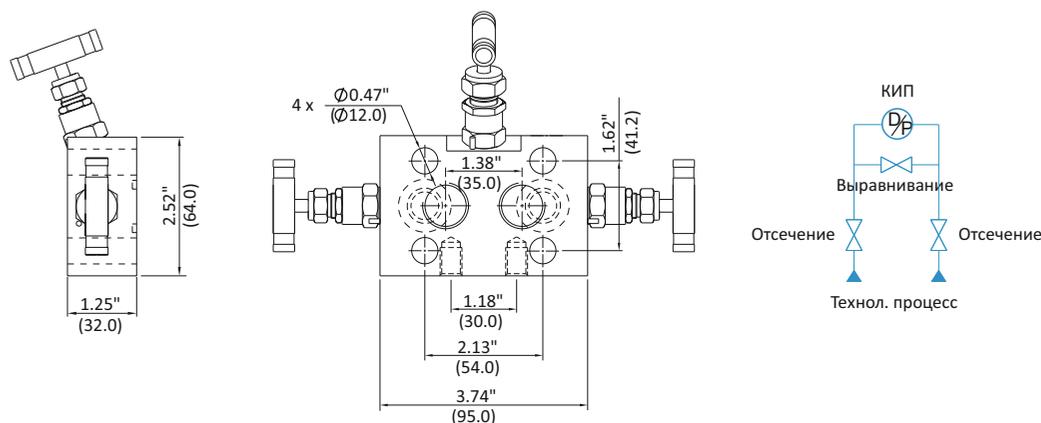
Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

# ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

ТРЕХКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

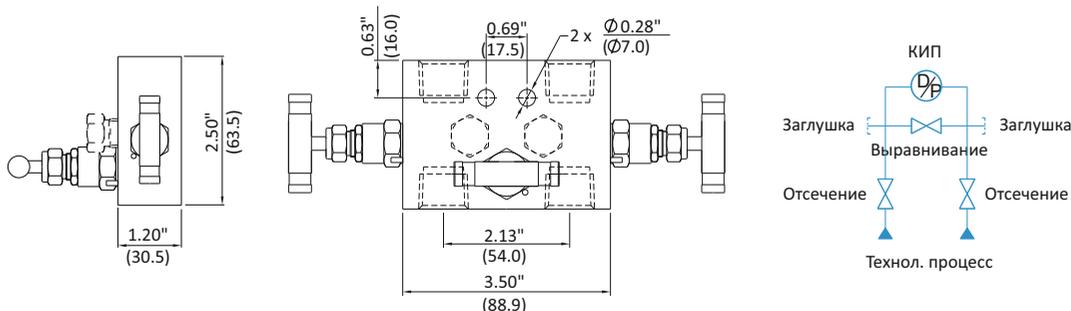
**MN3V и HMN3V**

Состоят из двух запорных клапанов и одного клапана выравнивания давления



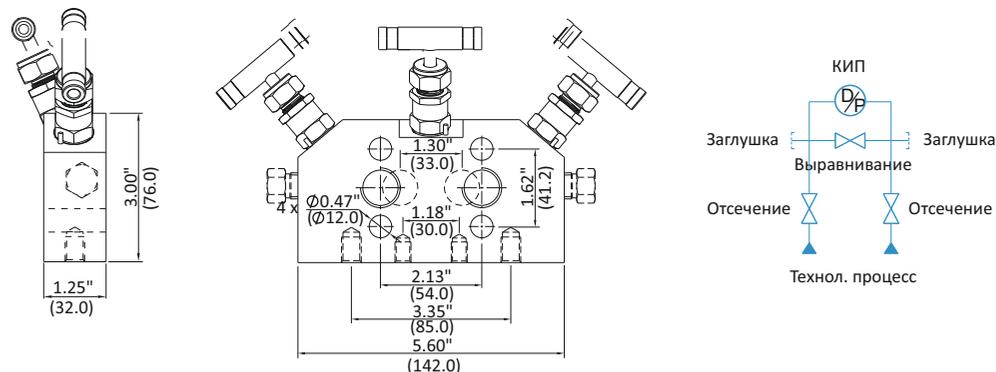
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт. / сброс
MN3V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	-

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

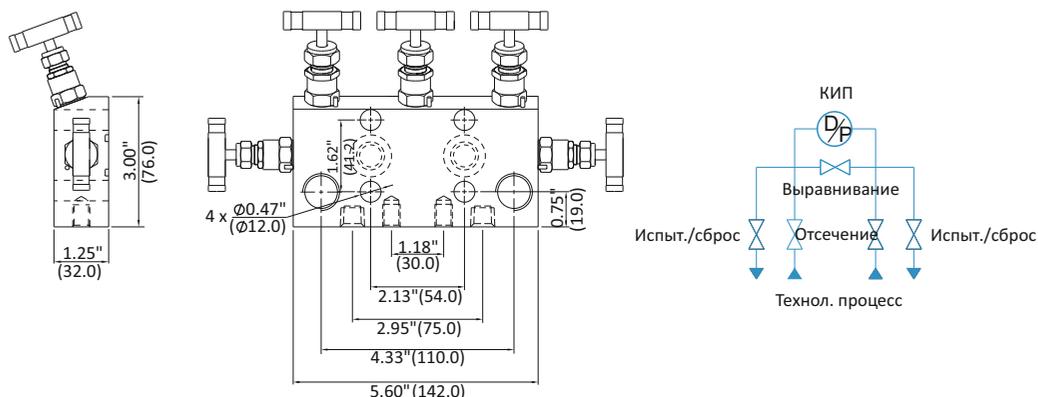
Примечание: Каждый манифольд поставляется с уплотнительным кольцом из PTFE и высокопрочными болтами 7/16" UNF x 1,75"

# ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV, V2N, HV2N

## ПЯТИКЛАПАННЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

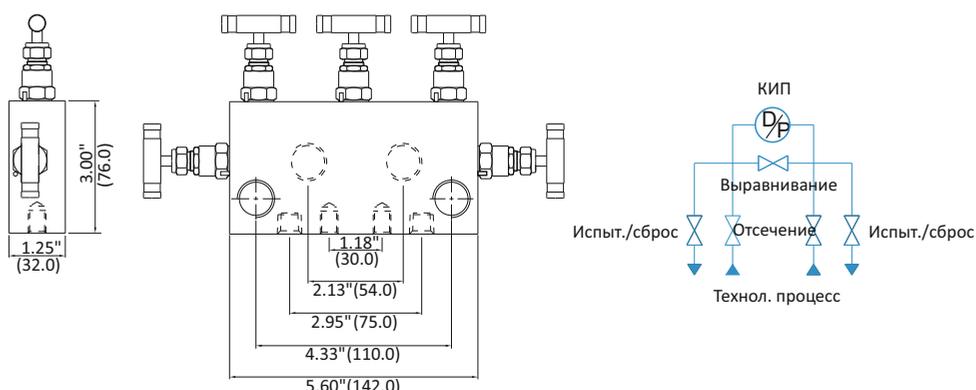
## MN5V и HMN5V

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



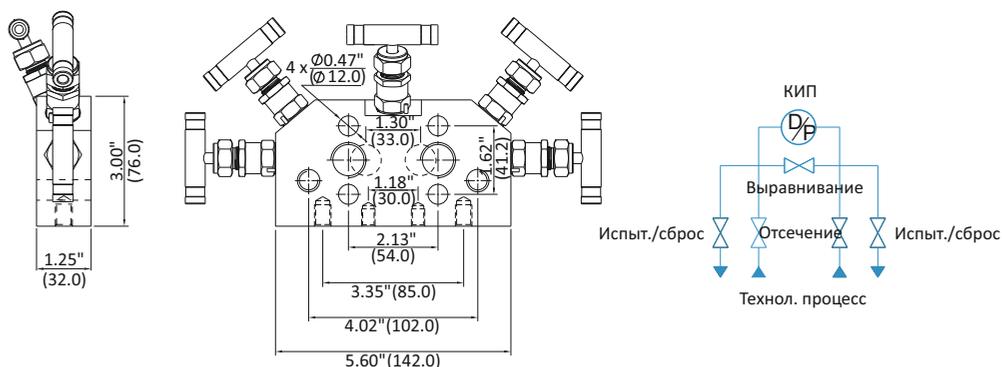
Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D1-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

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	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"

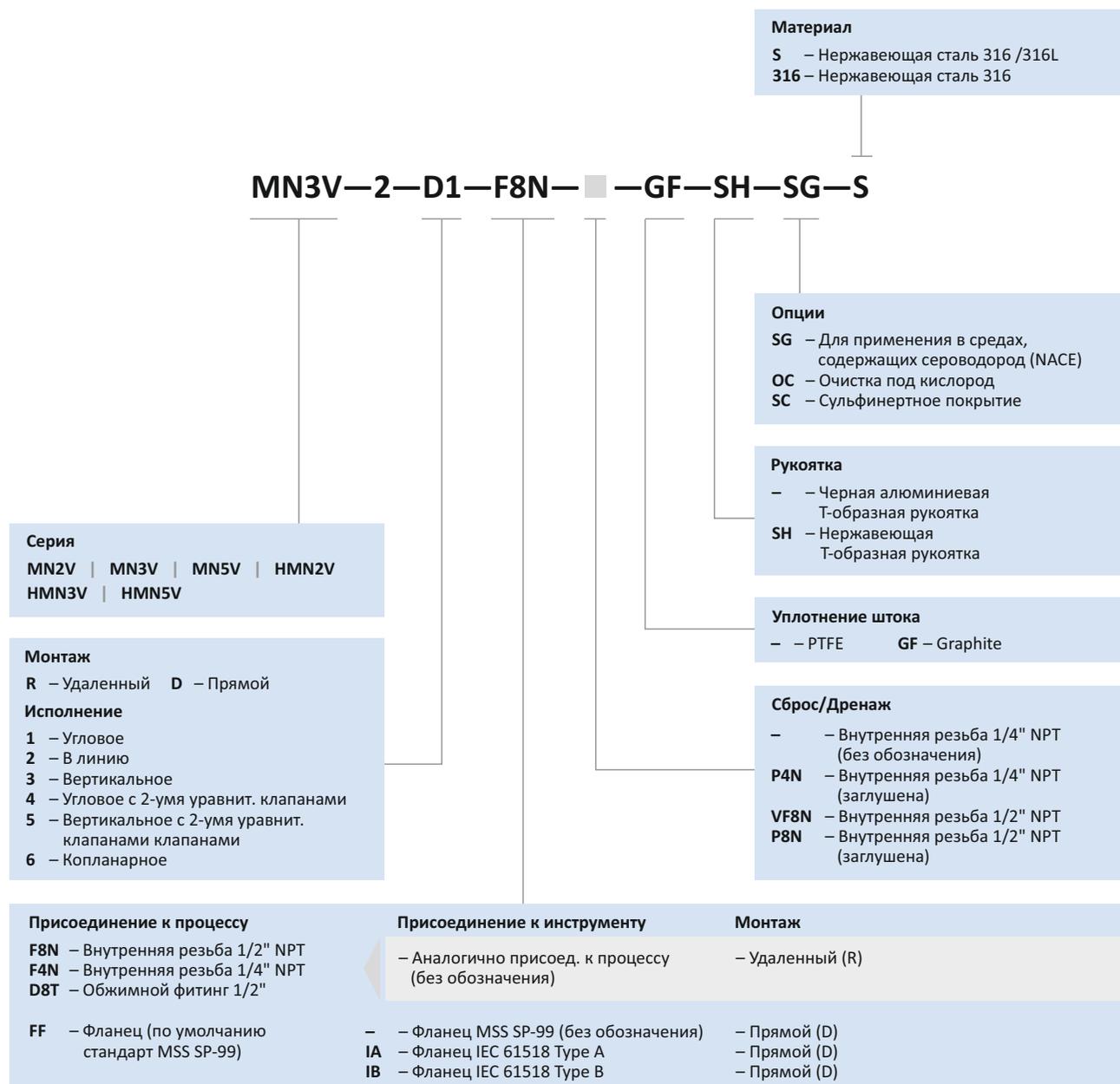


Базовый номер для заказа	Впуск / технологический процесс	Выпуск/КИП	Испыт.
MN5V-2-D6-F8N-S	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

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

# ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ MNxV, HMNxV

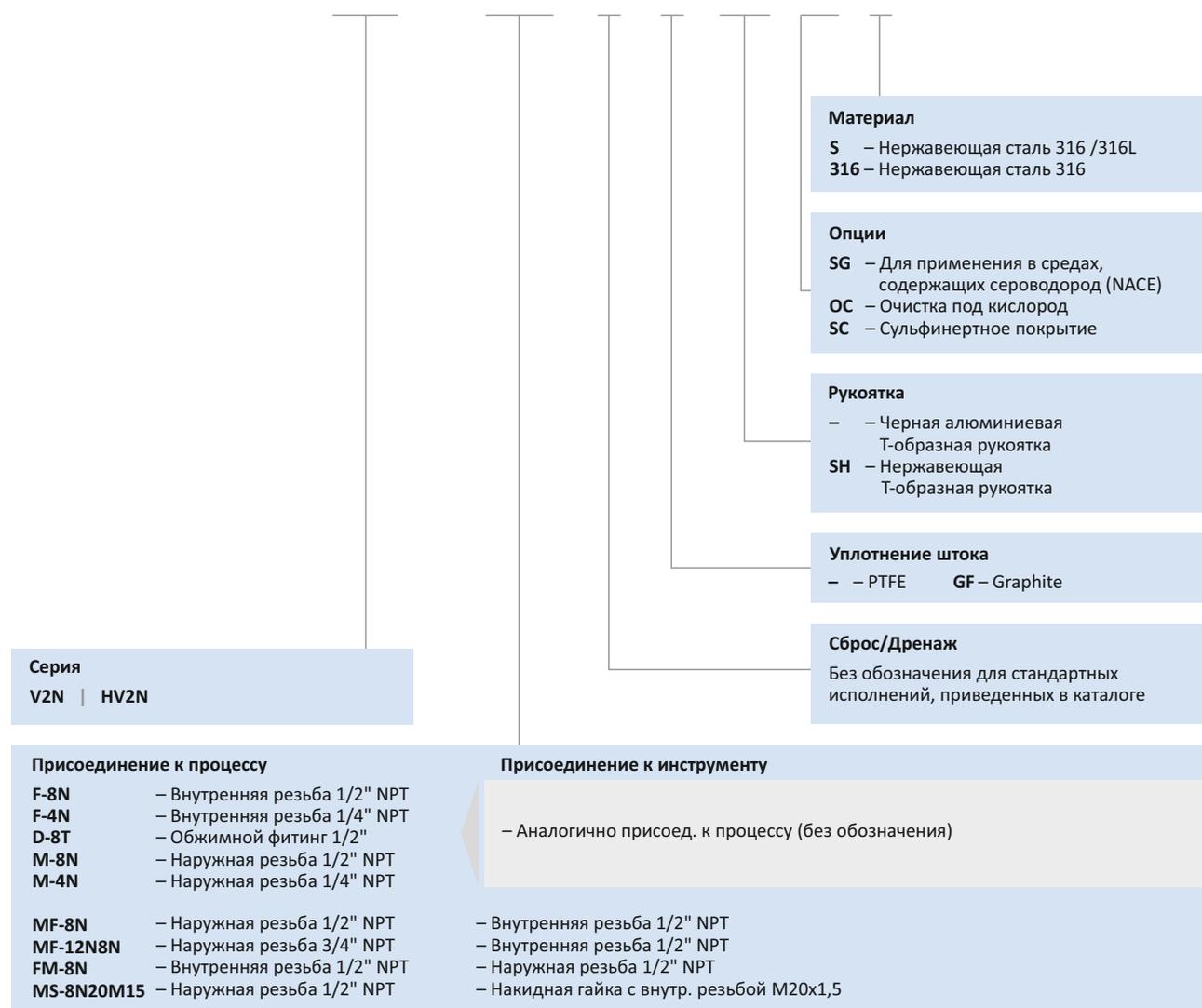
## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ MNxV, HMNxV



# ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ V2N, HV2N

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИБОРНЫХ МАНИФОЛЬДОВ V2N, HV2N

V2N—2—F-8N—■—■—SH—SG—S



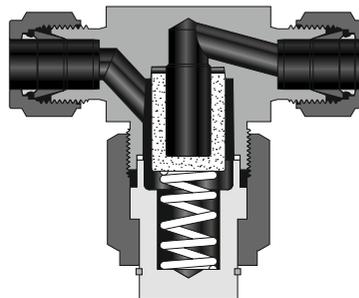
## ФИЛЬТРЫ FLN

### 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

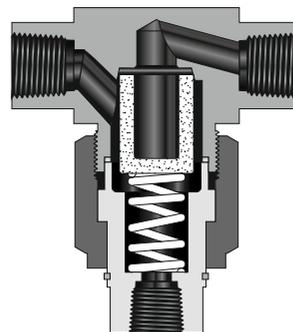


### Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ С БАЙПАСОМ

#### 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

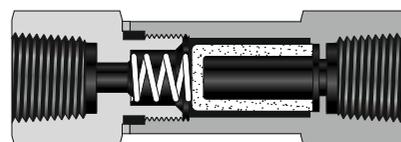
Широкий ассортимент торцевых соединений  
Порт байпаса в нижней части фильтра для удобства отбора проб или продувки



### 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



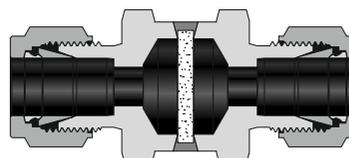
Широкий ассортимент торцевых соединений  
Компактная конструкция для экономии места

### 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

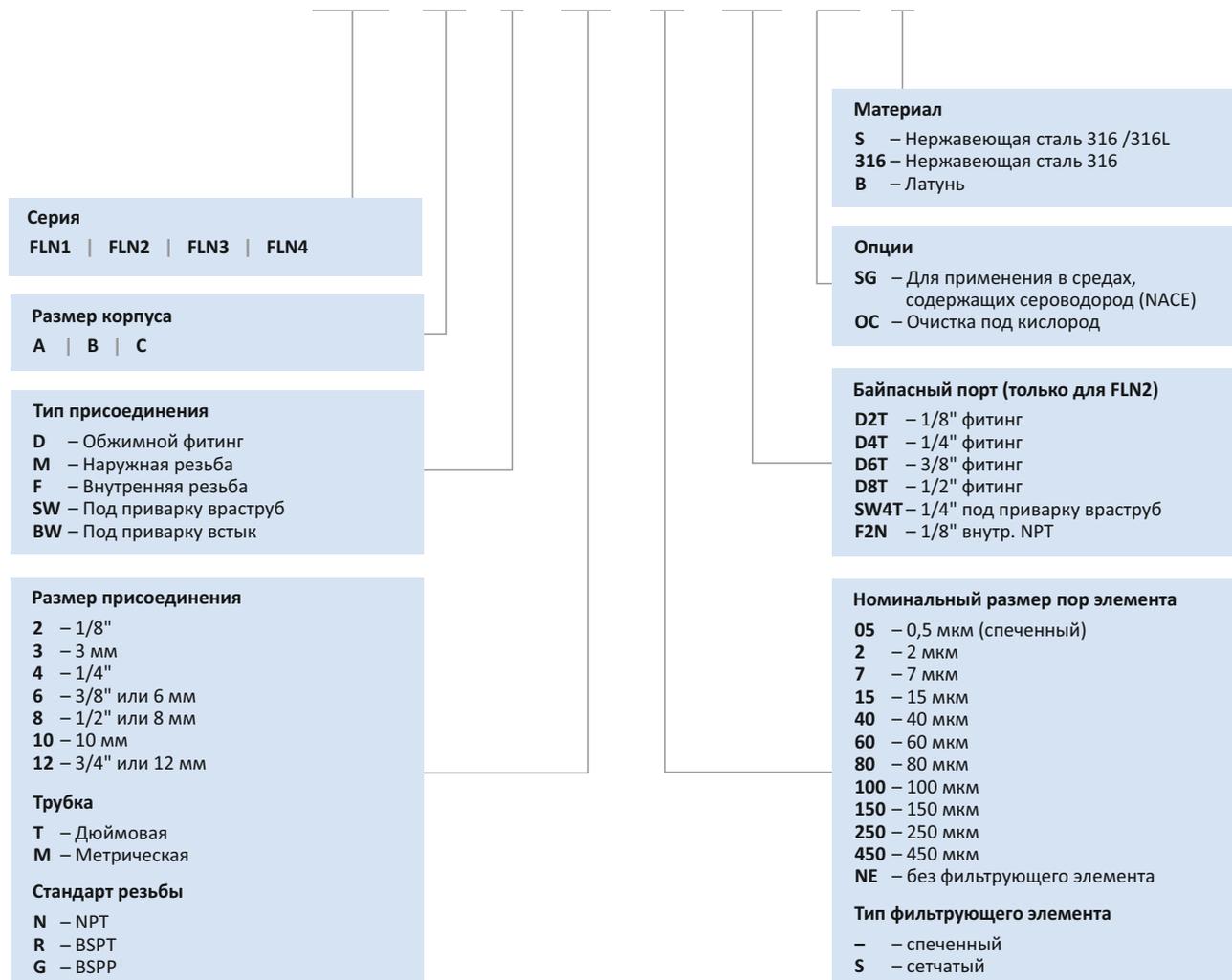


Широкий ассортимент торцевых соединений  
Большая площадь фильтрации и высокая пропускная способность

# ФИЛЬТРЫ FLN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ FLN

**FLN2—2B—D—6M—80—D2T—SG—S**



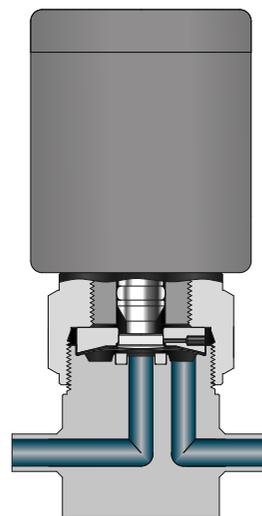
## МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

### 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	<b>PCTFE:</b> от -23 °C до 65 °C (от -10 °F до 150 °F) <b>PFA:</b> от -23 °C до 150 °C (от -10 °F до 302 °F)
Скорость утечки	внутренней ≤ 1,0 × 10 <sup>-9</sup> мбар·л/с внешней ≤ 1,0 × 10 <sup>-9</sup> 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

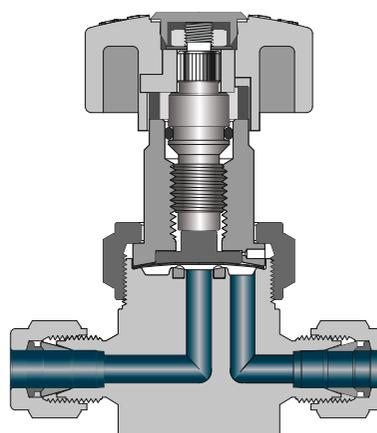
Пневмопривод: длительный срок службы, высокое быстродействие при переключении

### 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	<b>PCTFE:</b> от -10 °F до 150 °F (от -23 °C до 65 °C) <b>Vespel:</b> от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 120 °C)
Скорость утечки	внутренней ≤ 1,0 × 10 <sup>-9</sup> мбар·л/с внешней ≤ 1,0 × 10 <sup>-9</sup> 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

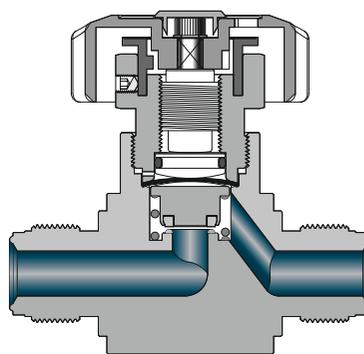
Ручной или пневматический привод

## МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ DVN

### МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

### DVN4

Максимальное рабочее давление	<b>ручной:</b> 3500 фунт./кв. дюйм изб. (241 бар) <b>пневматический:</b> 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	<b>PCTFE:</b> от -10 °F до 150 °F (от -23 °C до 65 °C) <b>VespeI:</b> 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)
Коеф. 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

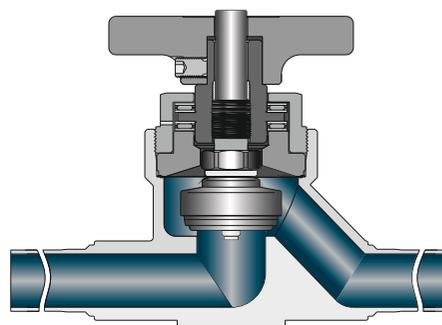
Многократное перекрытие потока полностью герметичным наконечником штока мягкого седла

Ручной (с кольцом индикации положения) и пневматический приводы

### МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ

### DVN6

Максимальное рабочее давление	300 фунт./кв. дюйм (изб.) (20,6 бар)
Рабочая температура	<b>PCTFE:</b> от -10 °F до 150 °F (от -23 °C до 65 °C) <b>VespeI:</b> 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)
Коеф. 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 в раструб  
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

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

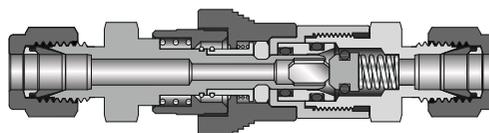
Максимальное рабочее давление	3000 фунт./кв. дюйм (изб.) (207 бар)
Торцевые соединения	от 1/8" до 1/2" NPT, от 1/8" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм обжимные фитинги, а также шланговые штуцеры от 1/4" до 1/2"

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

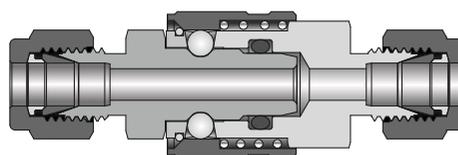
### QCN2

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

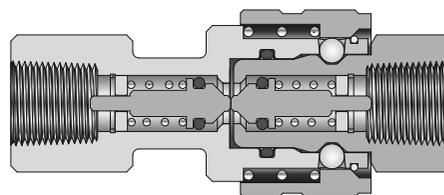
### QCN3

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

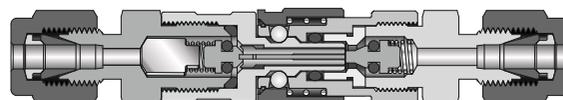
Варианты с односторонним перекрытием потока, с двусторонним перекрытием потока и полнопроходные

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

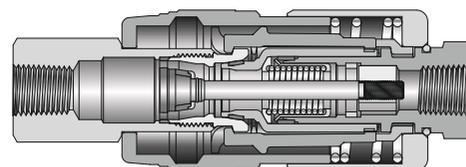


### БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

### QCN5

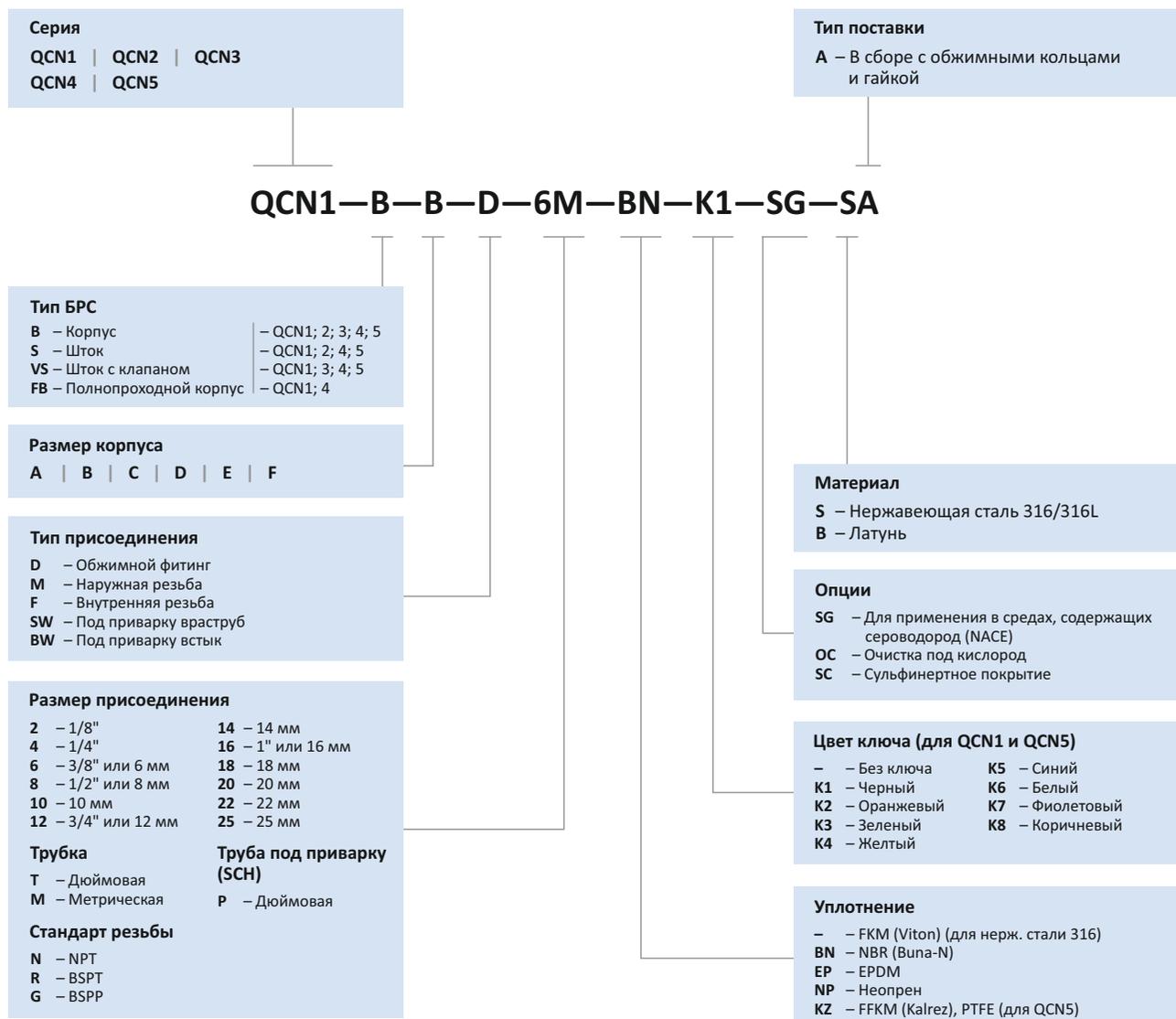
Максимальное рабочее давление	4500 фунт./кв. дюйм изб. (310 бар)
Материалы	нержавеющая сталь или сплав 400

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

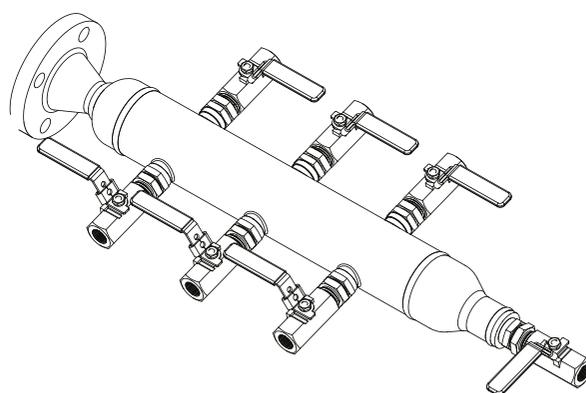
Максимальное рабочее давление	1000 фунт./кв. дюйм изб. (69 бар)
Рабочая температура	от -0 °F до 250 °F (от -18 °C до 121 °C)

Модульная конструкция обеспечивает простоту монтажа и обслуживания

Стандартные модульные исполнения на 4 или 6 выходов

Доступны различные варианты присоединений

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



### ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ

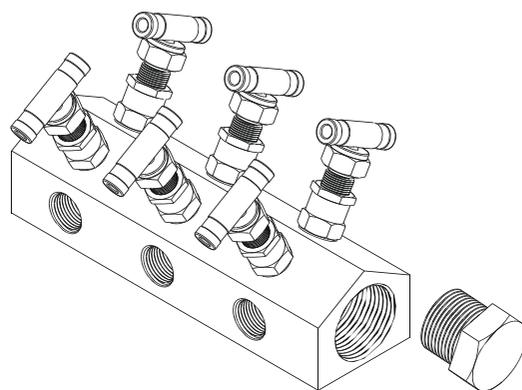
#### ADM2

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

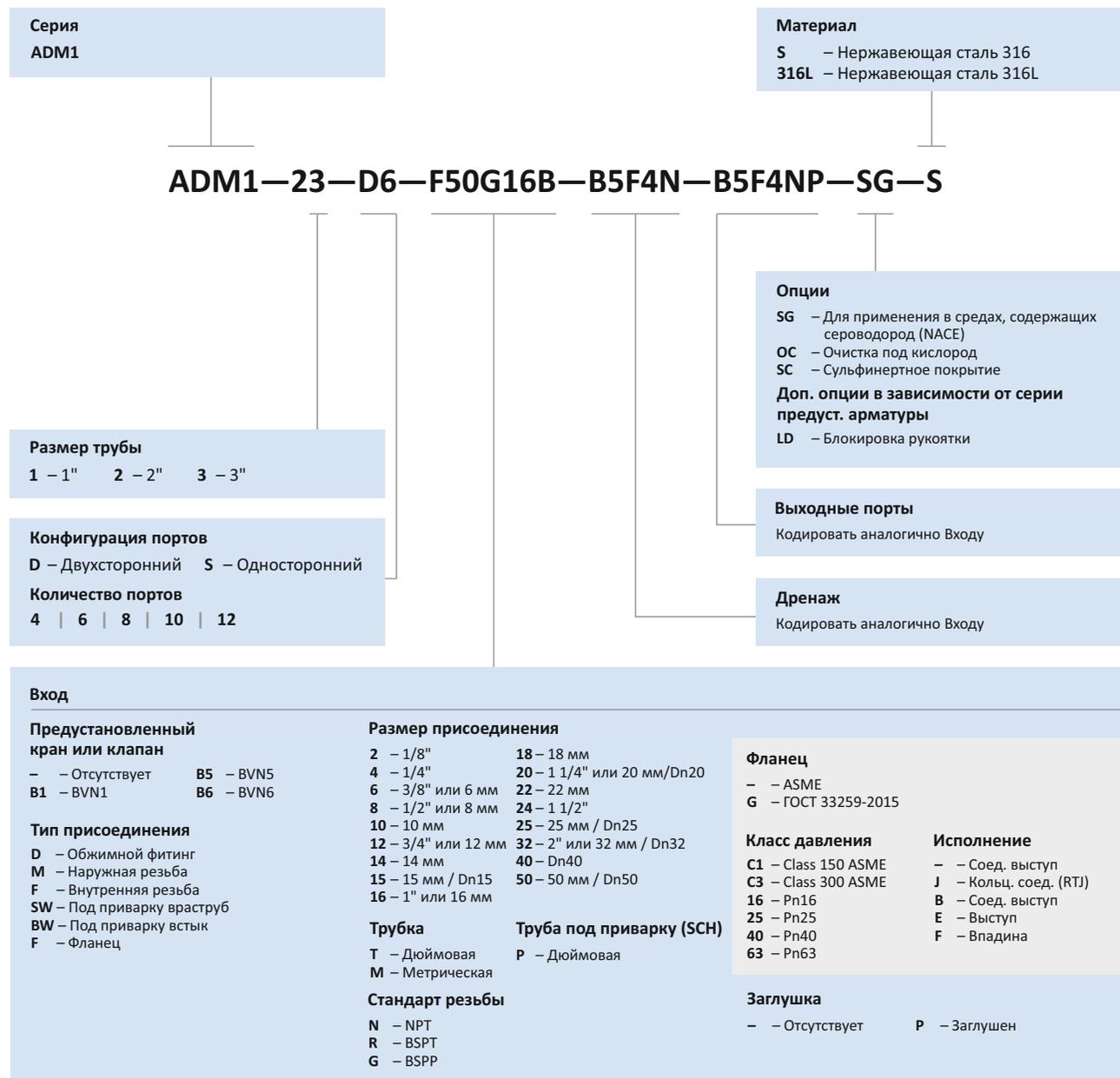
Конструкция с невращающимся штоком обеспечивает простоту эксплуатации и уменьшает износ сальника/уплотнений

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



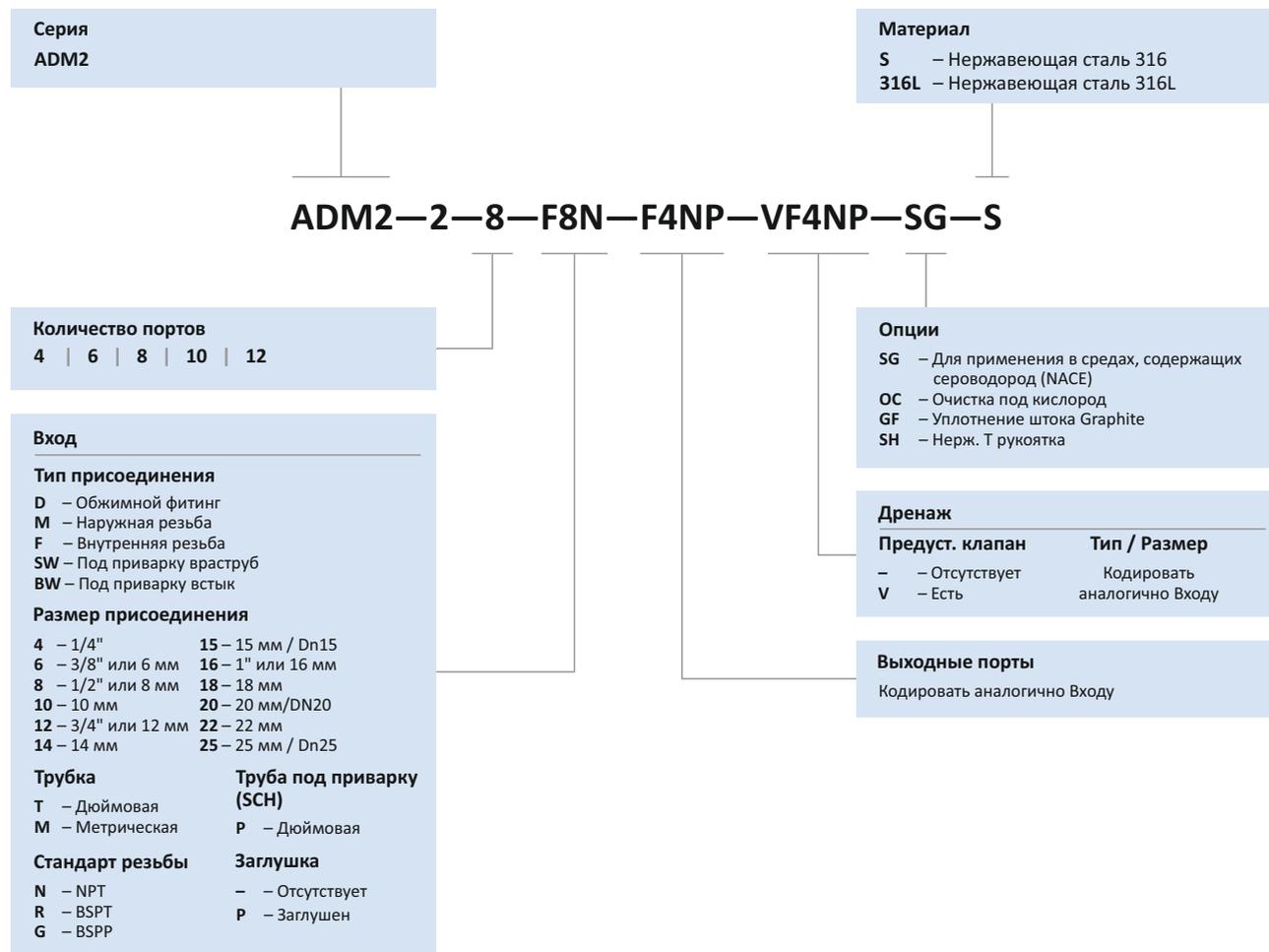
# ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ МАНИФОЛЬДОВ ADM



# ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ ADM

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ МАНИФОЛЬДОВ ADM

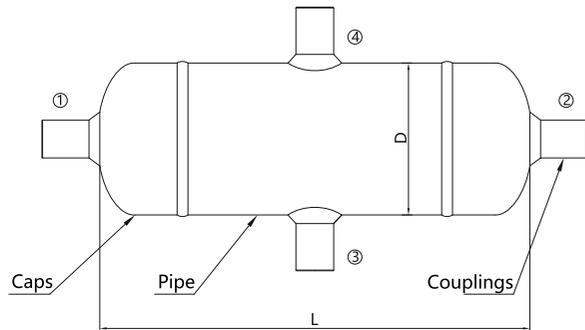


# КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

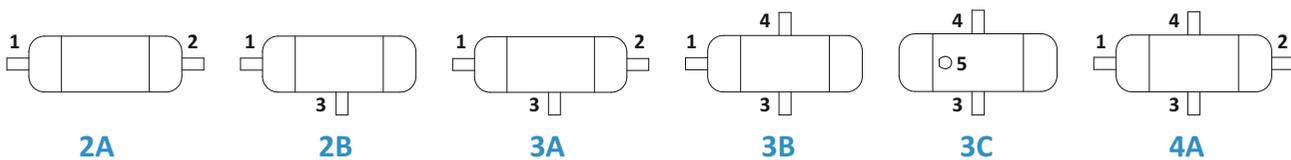
## КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ

## 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

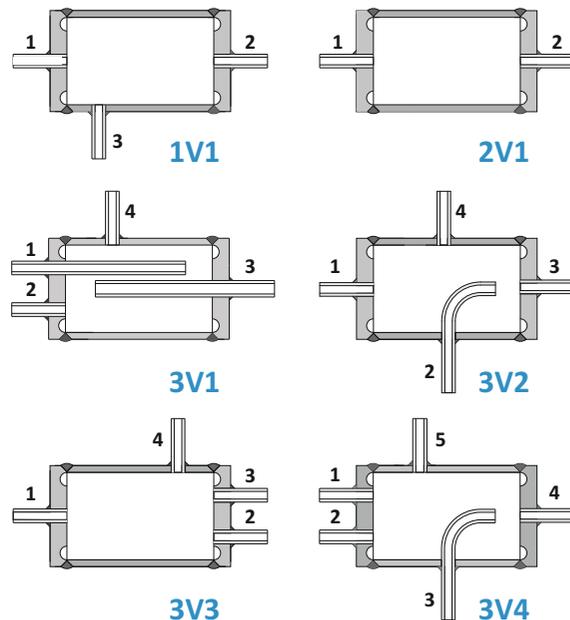


## СОСУДЫ

## 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

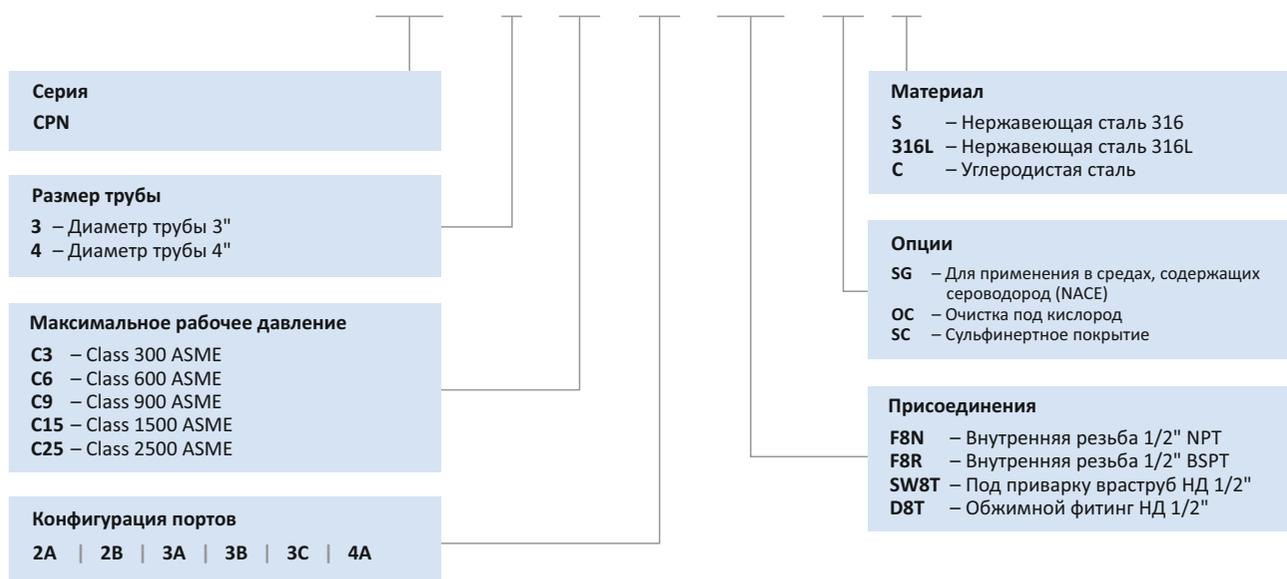
### Конфигурация портов



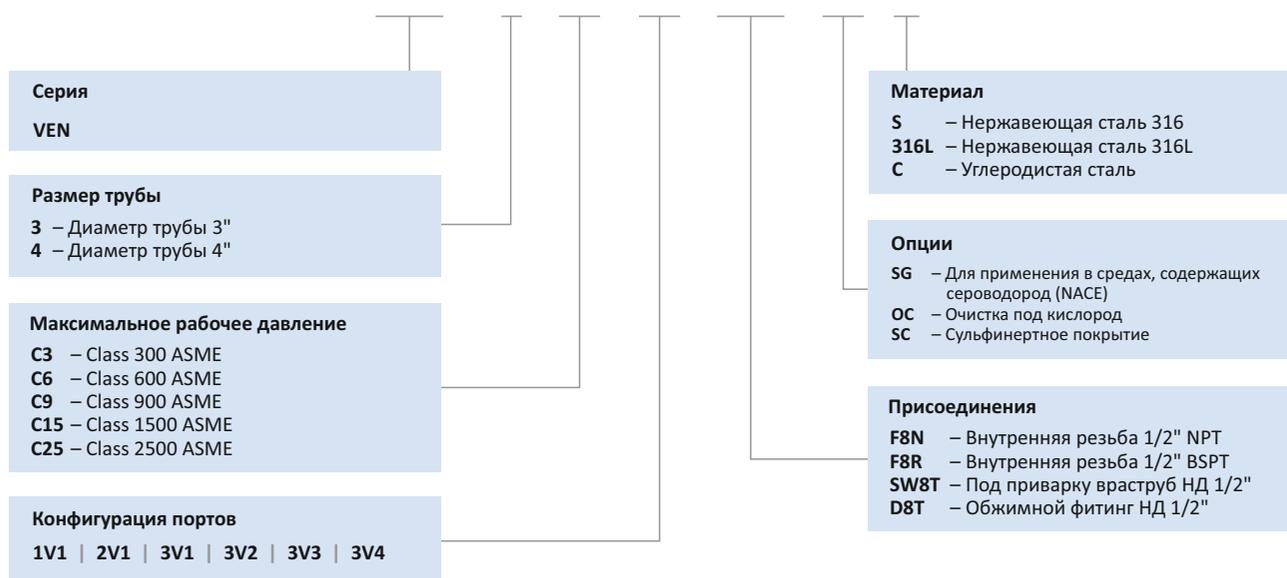
# КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ СЕРИИ CPN И СОСУДЫ СЕРИИ VEN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА КОНДЕНСАТОСБОРНИКОВ CPN И СОСУДОВ VEN

CPN—23—C9—3A—F8N—SG—S



VEN—23—C9—3A—F8N—SG—S



# ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ SCN

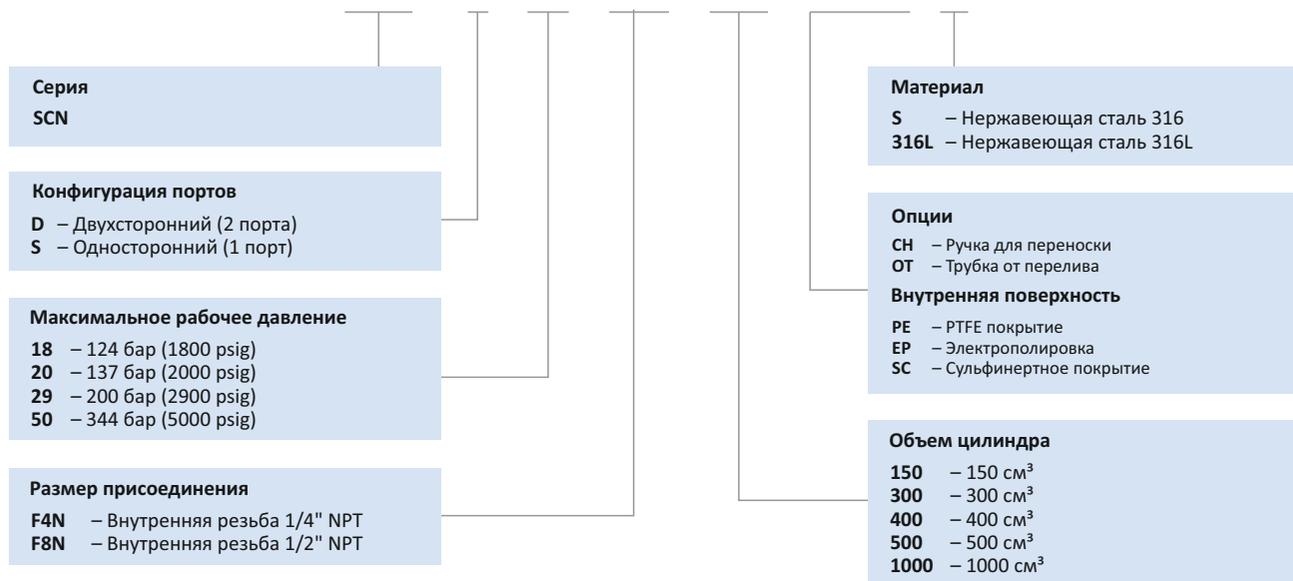
## ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон объемов от 40 до 3785 см<sup>3</sup> (1 галлон)
- Корпус из бесшовной трубы обеспечивает постоянство толщины стенки, размера и емкости
- Холодноформованная внутренняя резьба NPT обеспечивает высокую прочность
- Присоединения: внутренняя резьба 1/8", 1/4" и 1/2" NPT
- Конструкция, изготовленная газвольфрамовой дуговой сваркой с полным проплавлением, обеспечивает полную герметичность при отборе проб (только односторонние цилиндры)
- Возможность комплектации: клапаны, предохранительные устройства, трубки защиты от перелива, рукоятки для переноски, крышки и заглушки



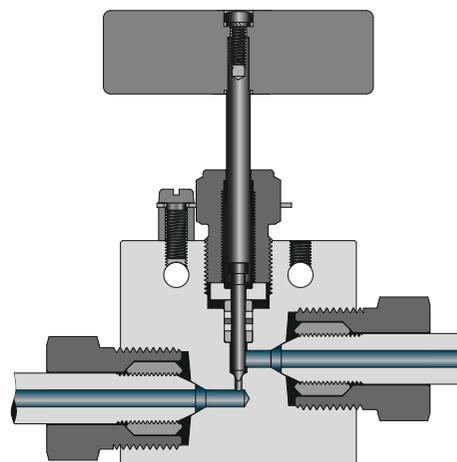
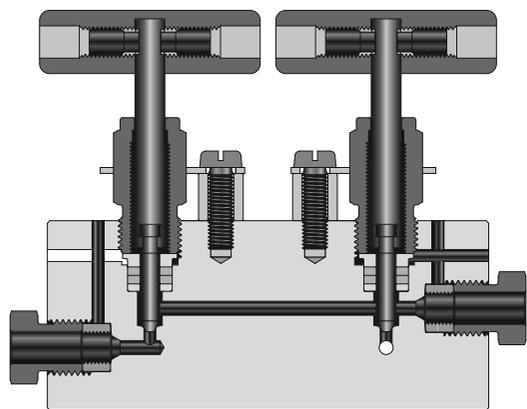
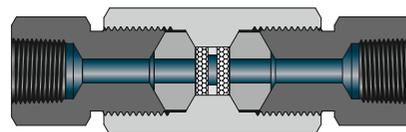
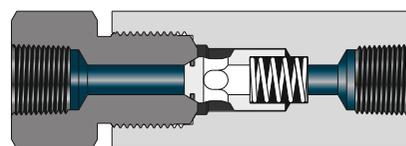
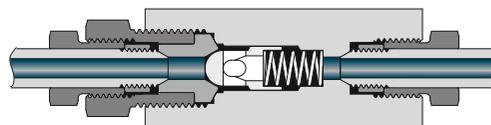
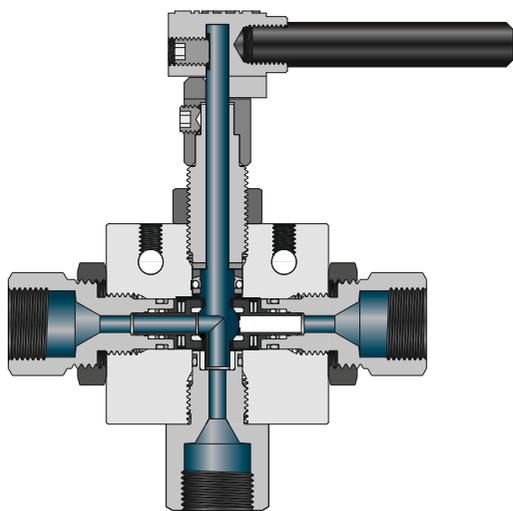
## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБООТБОРНЫХ ЦИЛИНДРОВ SCN

SCN—7D—18—F4N—300—CH—OT—S





## АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НТА-ПРОМ



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

## ОСОБЕННОСТИ

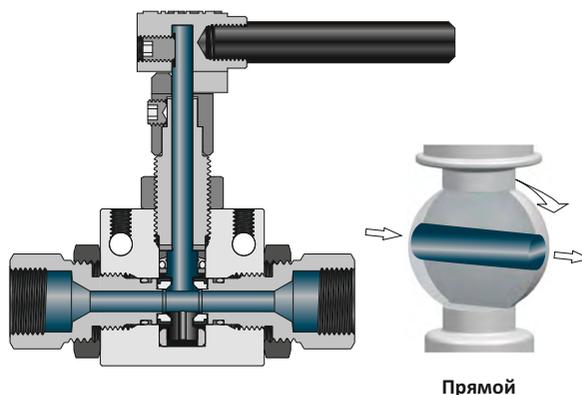
Рабочая температура уплотнительного кольца из фторкаучука	от 0 °F до 400 °F (от -17,8 °C до 204 °C)
Дополнительное оборудование	пневматический привод с давлением воздуха от 80 до 116 фунт./кв. дюйм изб. (5,5–8 бар)

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

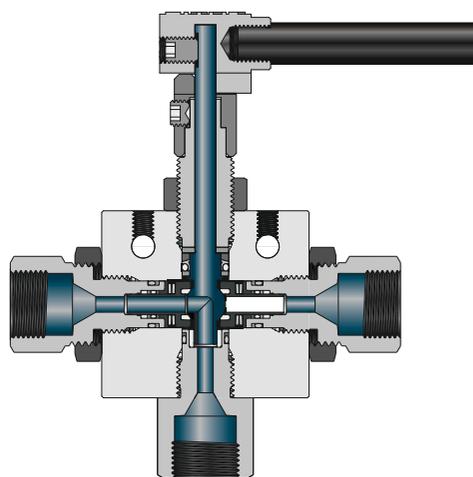
### ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### HBVN10, HBVN15, HBVN20

Максимальное рабочее давление	<p><b>HBVN10:</b> 10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар)</p> <p><b>HBVN15:</b> 15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар)</p> <p><b>HBVN20:</b> 20 000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)</p>
Торцевые соединения	<p><b>HBVN10:</b> 3/4" и 1" фитинги высокого давления 3/4" и 1" NPT резьбовые</p> <p><b>HBVN15:</b> 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16" и 3/4" фитинги высокого давления</p> <p><b>HBVN20:</b> 1/4", 3/8", 9/16" и 3/4" фитинги высокого давления</p>
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 SS
Проходное сечение	<p><b>HBVN10:</b> 2-ходовой: 0,5" (12,7 мм) 3-ходовой: 0,5" (12,7 мм)</p> <p><b>HBVN15:</b> 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)</p> <p><b>HBVN20:</b> 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)</p>



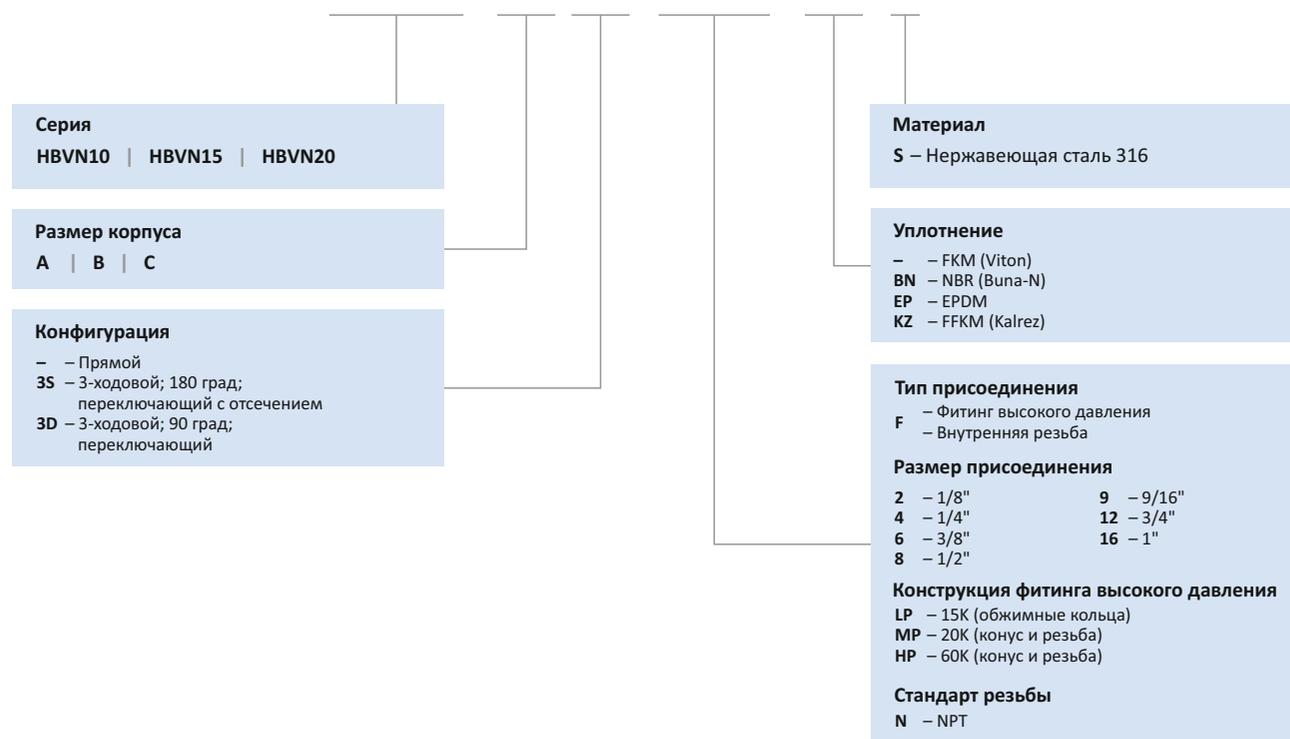
Прямой



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HBVN

**HBVN10—2B—3S—F12MP—BN—S**



# ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

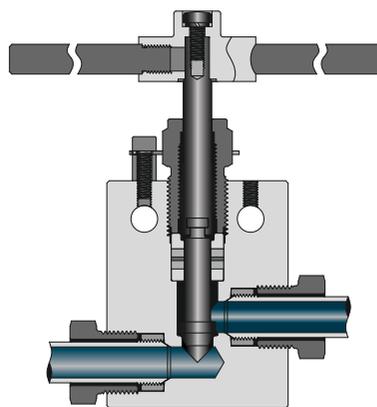
## ОСОБЕННОСТИ

- 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

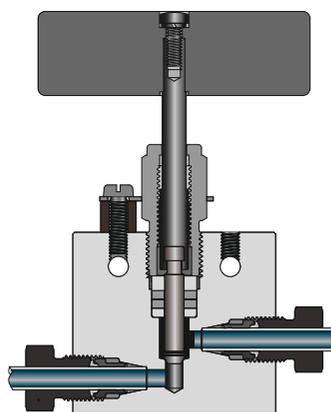
Максимальное рабочее давление	10 000 фунт./кв. дюйм изб. (690 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 1200 °F (от -73 °C до 649 °C)
Торцевые соединения	9/16", 3/4", 1" внутр. для среднего давления 3/4" внутр. NPT, 3/4" внутр. ISO/BSP коническая, 1" внутр. NPT, 1" внутр. ISO/BSP коническая
Проходное сечение	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

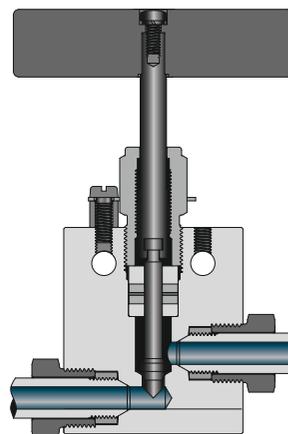
Максимальное рабочее давление	15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар)
Рабочая температура	от -100 °F до 800 °F (от -73 °C до 427 °C)
Торцевые соединения	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" внутр. серии DHL и 1/8" внутр. NPT, 1/8" внутр. ISO/BSP конич., 1/4" внутр. NPT, 1/4" внутр. ISO/BSP конич., 3/8" внутр. NPT, 3/8" 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

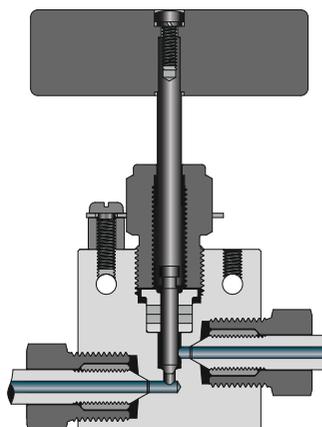
## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN20

<b>Максимальное рабочее давление</b>	20 000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)
<b>Рабочая температура</b>	от -100 °F до 1200 °F (от -73 °C до 649 °C)
<b>Торцевые соединения</b>	1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1" внутр. для среднего давления
<b>Проходное сечение</b>	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)



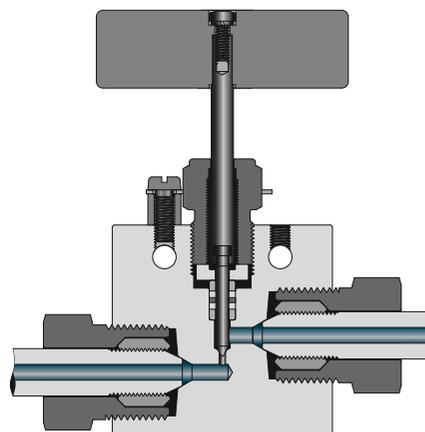
## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN30

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



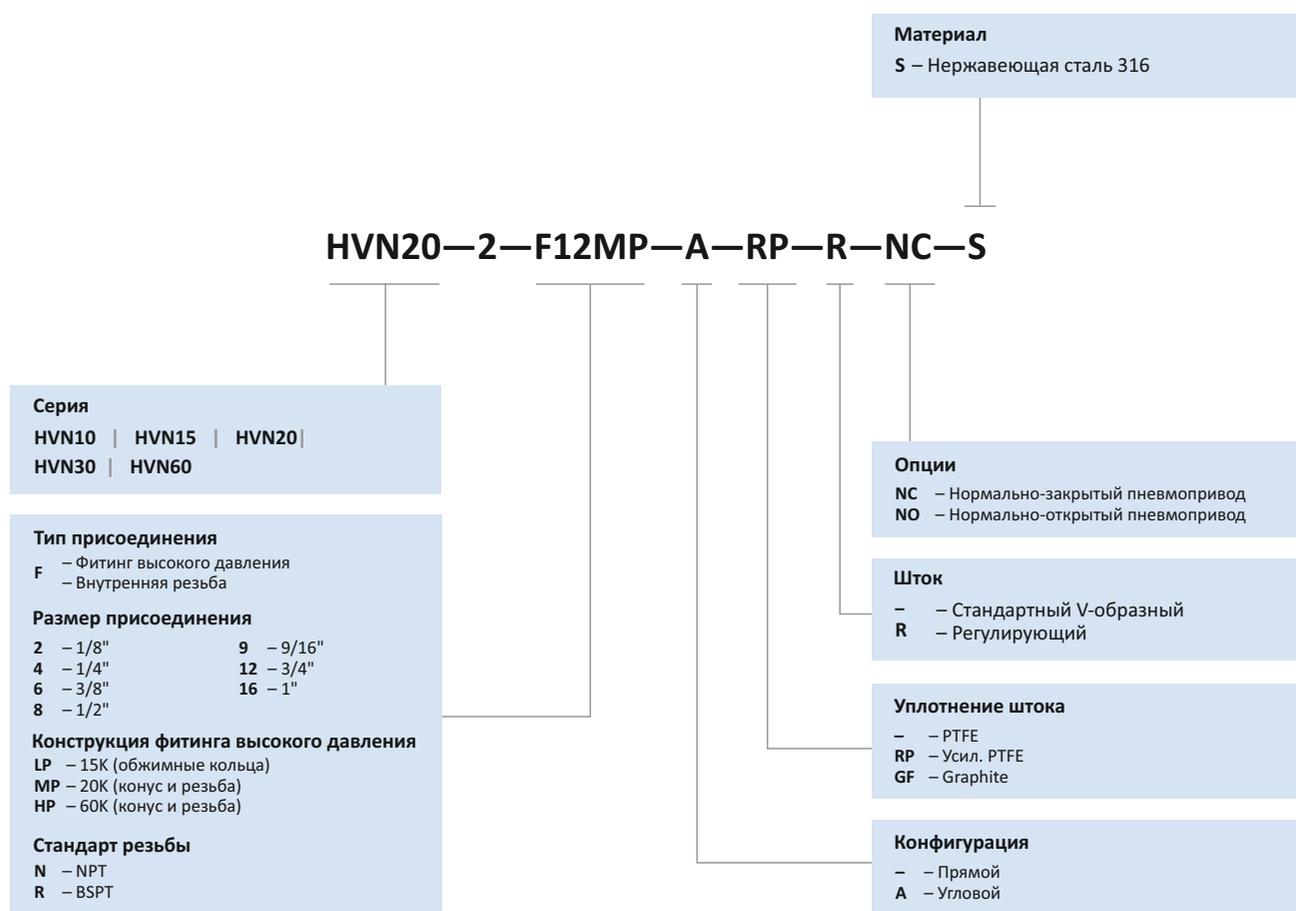
## ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN60

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



# ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ИГОЛЬЧАТЫХ КЛАПАНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVN



# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

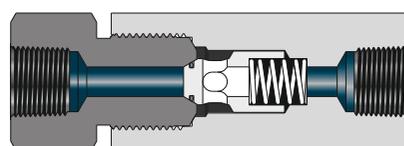
## ОСОБЕННОСТИ

- 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

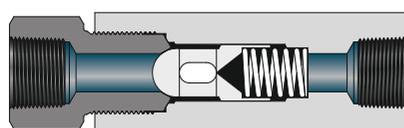
### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Максимальное рабочее давление	10 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (690 бар)
Рабочая температура	<b>HCVN10:</b> от -50 °F до 400 °F (от -45 °C до 204 °C) <b>HCVN10B:</b> 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



Серия HCVN10  
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)

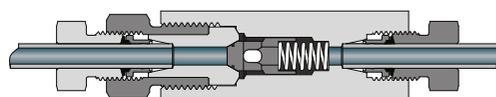


Серия HCVN10B  
(шаровые обратные клапаны)

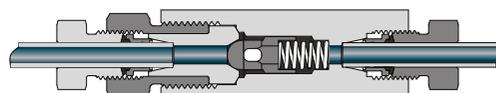
### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Максимальное рабочее давление	15 000 фунт./кв. дюйм изб. (1034 бар)
Рабочая температура	<b>HCVN15:</b> от -50 °F до 550 °F (от -45 °C до 288 °C) <b>HCVN15 с присоединительной резьбой NPT:</b> от -50 °F до 400 °F (от -45 °C до 204 °C) <b>HCVN15B :</b> от -110 °F до 800 °F (от -79 °C до 427 °C) <b>HCVN15B с присоединительной резьбой NPT:</b> 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



Серия HCVN15  
(обратные клапаны с уплотнительным кольцом)



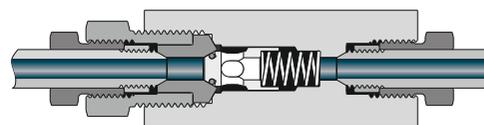
Серия HCVN15B  
(шаровые обратные клапаны)

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HCVN

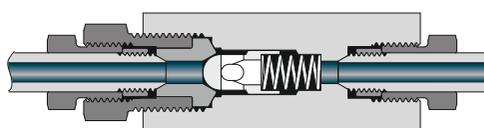
### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### HCVN20, HCVN20B

Максимальное рабочее давление	20000 фунт./кв. дюйм изб. (1379 бар)
Рабочая температура	<b>HCVN20:</b> от -50 °F до 550 °F (от -45 °C до 288 °C) <b>HCVN20B:</b> 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)

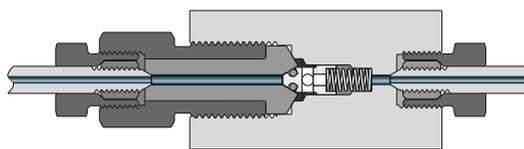


Серия HCVN20B  
(шаровые обратные клапаны)

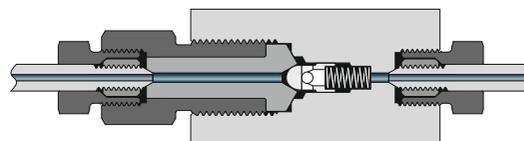
### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### HCVN60, HCVN60B

Максимальное рабочее давление	60 000 фунт./кв. дюйм изб. (4137 бар)
Рабочая температура	<b>HCVN60:</b> от -50 °F до 550 °F (от -45 °C до 288 °C) <b>HCVN60B:</b> 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

### Серия

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

### Тип присоединения

F — Фитинг высокого давления  
— 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)  
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

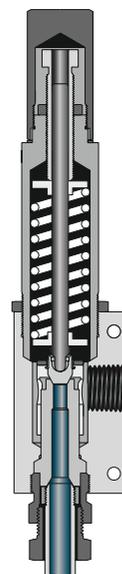
## ОСОБЕННОСТИ

- Максимальное 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 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 сталь 316 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)

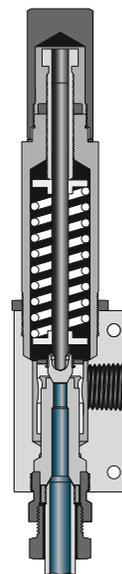
Предохранительные клапаны с мягким седлом



### 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 сталь 316 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

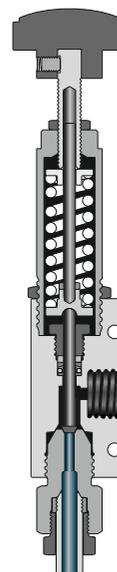


# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HRVN

## 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

<b>Серия</b> HRVN1   HRVN2   HRVN3
<b>Присоединение/Вход</b> F9MP – Фитинг MP 20K 9/16" – HRVN1; HRVN2; HRVN3 F6NP – Фитинг NP 60K 3/8" – HRVN2
<b>Присоединение/Выход</b> F12M – Внутренняя резьба 3/4" NPT

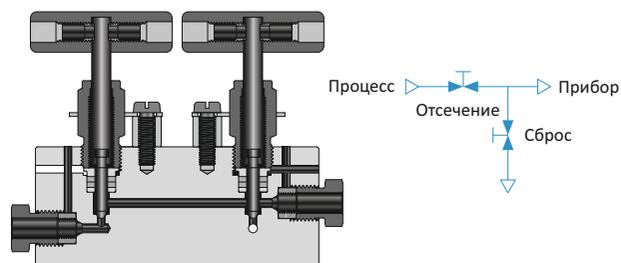
<b>Материал</b> S – Нержавеющая сталь 316		
<b>Пружина</b>		
<b>Psig</b>	<b>Бар</b>	
1 – 1500–5000	– 103–345	– HRVN1
2 – 5000–10000	– 345–690	
3 – 10000–20000	– 690–1379	
1 – 3000–5000	– 207–345	– HRVN2
2 – 5000–10000	– 345–690	
3 – 10000–15000	– 690–1034	
4 – 15000–20000	– 1034–1379	
5 – 20000–30000	– 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

<b>Максимальное рабочее давление</b>	<b>HVN15B:</b> 15 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1034 бар) <b>HVN20B:</b> 20 000 фунт./кв. дюйм (изб.) (1379 бар)
<b>Конфигурация</b>	Иголка-Иголка
<b>Рабочая температура</b>	<b>стандартное уплотнение из PTFE:</b> от -100 °F до 450 °F (от -73 °C до 232 °C); также доступен вариант уплотнения с усиленным PTFE
<b>Материал корпуса</b>	Нержавеющая сталь 316 высокой прочности на растяжение
<b>Материал наконечника штока</b>	Нержавеющая сталь S17400
<b>Проходное сечение</b>	0,094" (2,4 мм)
<b>Торцевые соединения</b>	<b>HVN15B:</b> 1/4", 3/8" внутренняя резьба NPT <b>HVN20B:</b> 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

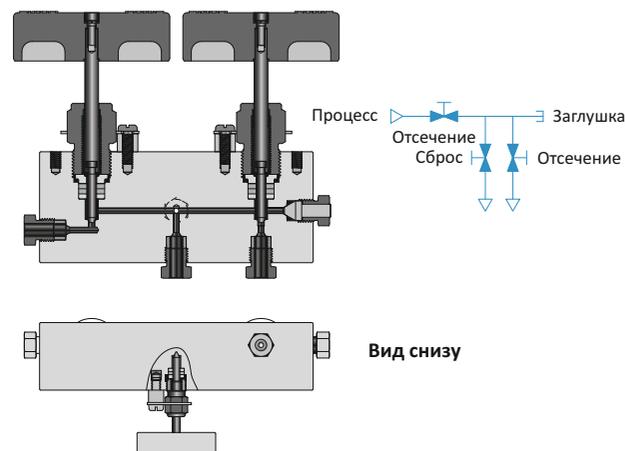
Конструкция с невращающимся штоком и корпусом из пруткового проката

Требует минимум места для монтажа и эксплуатации

## КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА

### HVN20DB

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



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

Компактная конструкция обеспечивает высокую производительность клапана в малогабаритных системах

# ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

## КЛАПАНЫ ДВОЙНОГО ОТСЕЧЕНИЯ И СБРОСА

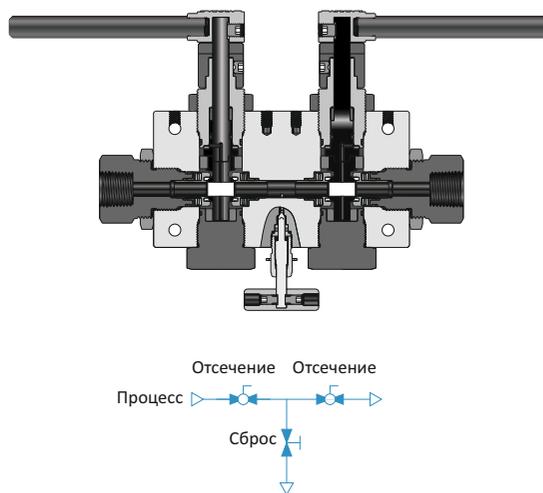
## HBN15DB

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

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

Цапфовая конструкция шара предотвращает его выталкивание

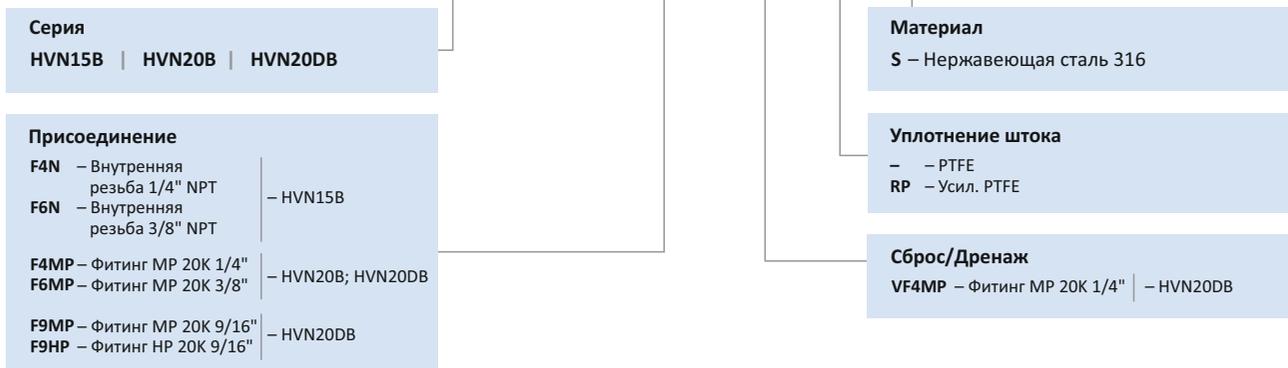
Полнопроходной канал минимизирует перепад давления



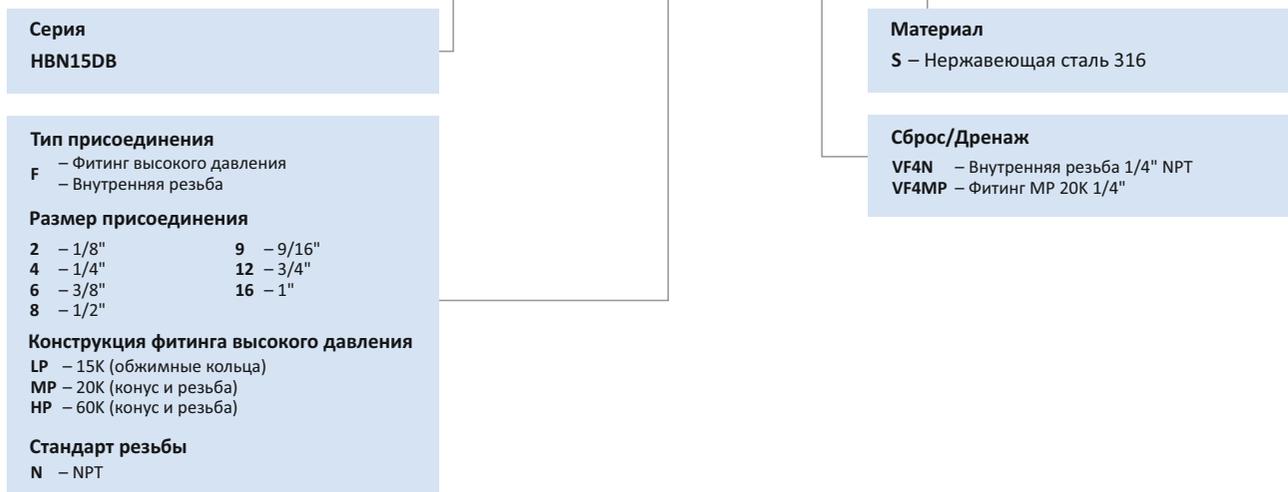
# ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HVNxB, HVNxDB

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

**HVN20B—2—F4MP—■—RP—S**



**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

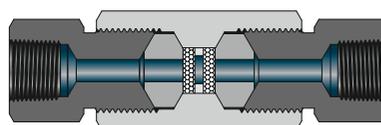
### Линейные фильтры чашечного типа

- 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

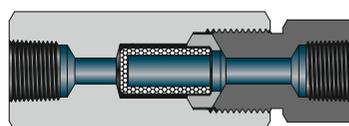
## ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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)

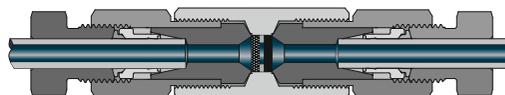


Серия HFLN10C (чашечного типа)

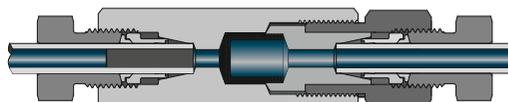
## ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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)



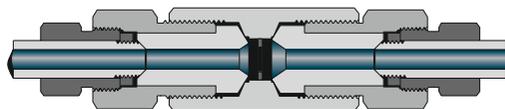
Серия HFLN15C (чашечного типа)

## ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HFLN

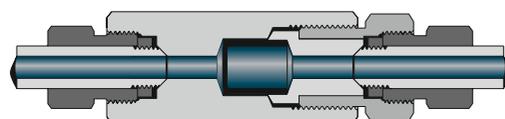
### ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### 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)

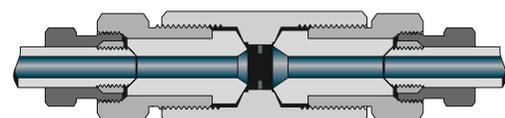


Серия HFLN30C (чашечного типа)

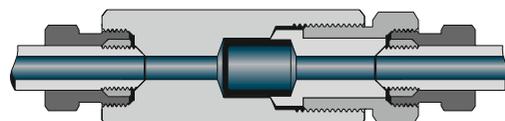
### ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### 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  
F — 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)  
HP — 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





## 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](http://www.nta-prom.ru)

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: [zakaz@nta-prom.ru](mailto: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.