

Игольчатые вентили высокого давления

Серия 20NV, рабочее давление до 1379 бар



- Максимальное рабочее давление до 1379 бар
- Рабочая температура от -198 до 649 °C
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- По трубку размерами 1/4, 3/8, 9/16 и 3/4 дюйма
- Корпус из нержавеющей стали 316

Особенности

- По трубку размерами 1/4, 3/8, 9/16 и 3/4 дюйма
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- Уплотнение металл-металл обеспечивает герметичность крана, увеличивает службу штока, и позволяет широко применять кран в системах с высокой циклическостью
- Стандартное уплотнение PTFE, опционально предлагается RPTFE и Graphite
- С графитовыми уплотнениями кран работает с температурой до 649 °C
- Материалы уплотнений подобраны для увеличения срока службы и уменьшения усилия при открытии/закрытии крана
- Корпус из 316 нержавеющей стали и омеднённые опоры уплотнений
- Доступны V - образный и регулирующий штоки
- Уплотнение до резьбы штока защищает от воздействия среды
- Защита Опоры уплотнения от раскручивания
- Доступно 5 конфигураций крана

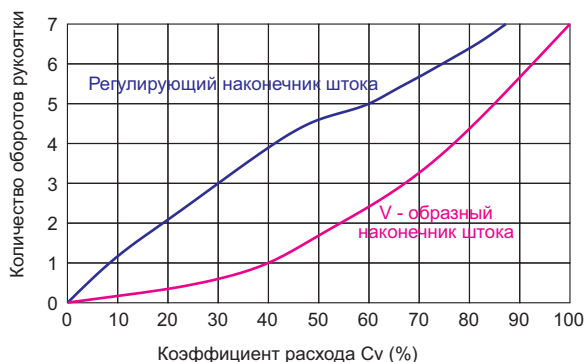
Техническая информация

Диаметр трубки	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/4	MPF4	3.18	0.31	1379
3/8	MPF6	5.56	0.75	1379
9/16	MPF9	7.92	1.30	1379
3/4	MPF12	11.13	2.50	1379
1	MPF16	14.27	4.40	1379

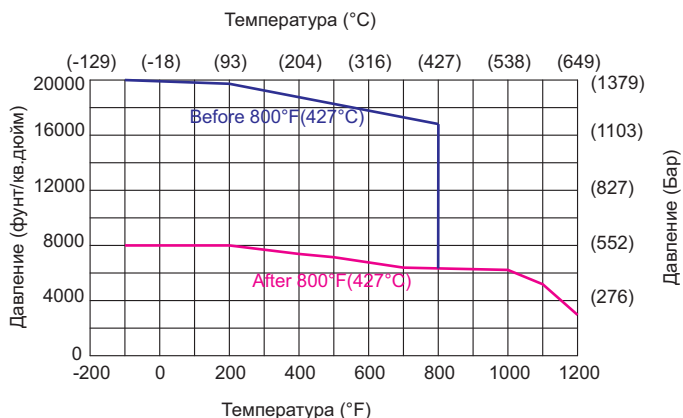
Заметки:

- Cv показаны для 2х ходового крана
- Значения CV для углового крана увеличатся на 50%.
- Рабочие температуры
- Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °C
- Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °C
- Уплотнение Graphite: от -73 до 649 °C

Расход при 38 °C

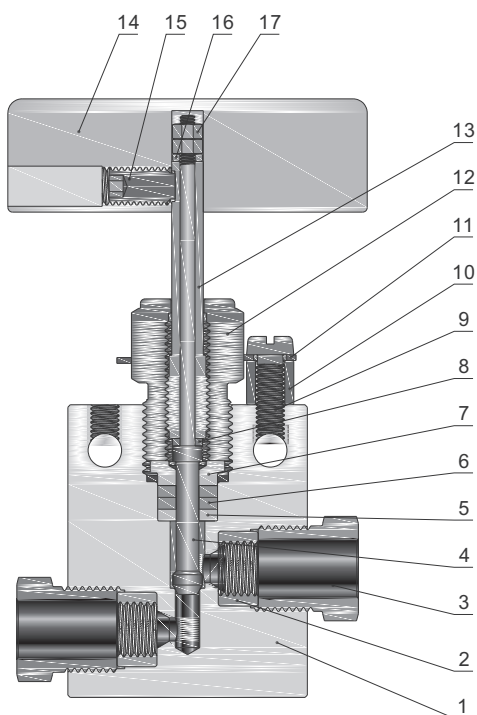


Зависимость давления от температуры



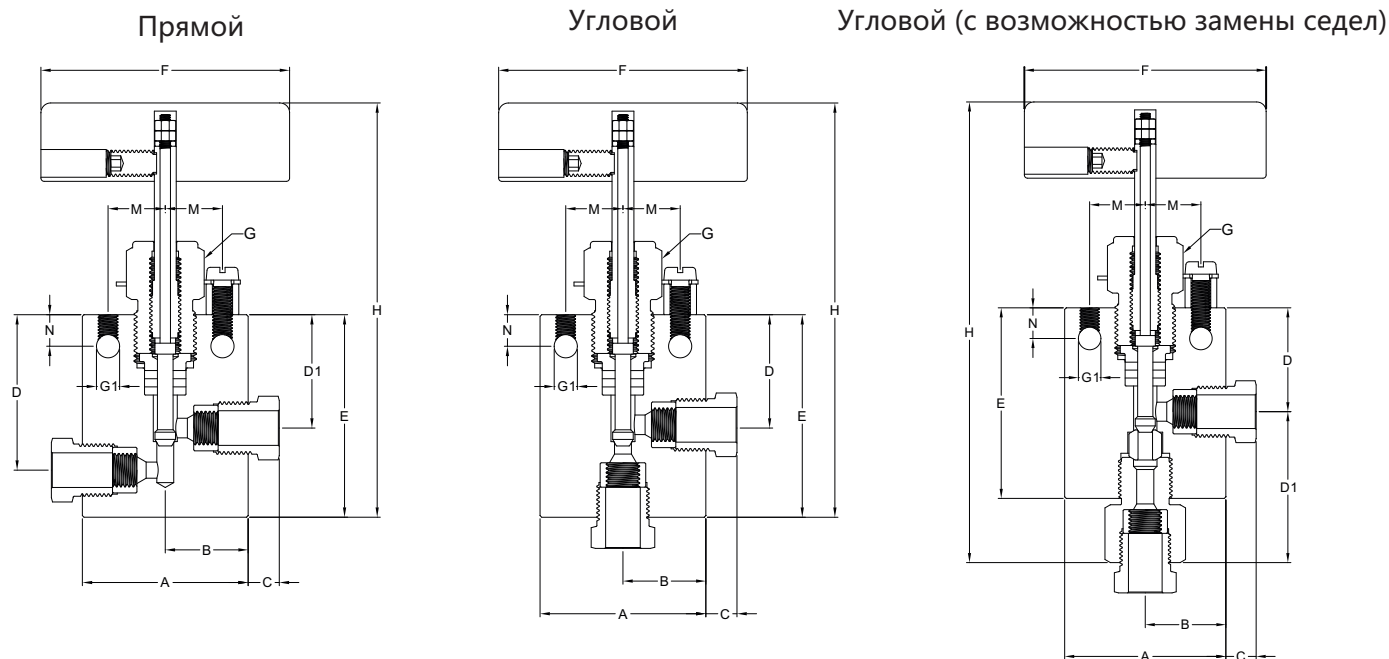
When exceeding 800°F (427°C), use the pink curve as its cold-worked rating for future operating of the components.

Материалы корпуса



Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Винт	Нержавеющая сталь 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь 316/A276
11	Фиксирующая пластика	Нержавеющая сталь 304/A240
12	Фиксатор уплотнения	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Внешняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A479
14	Рукоятка	Алюминий
15	Винт	Нержавеющая сталь 304
16	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304

Габариты



Габариты (прямой)

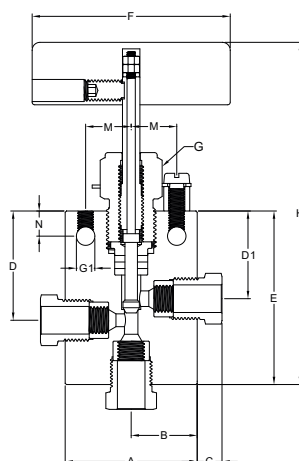
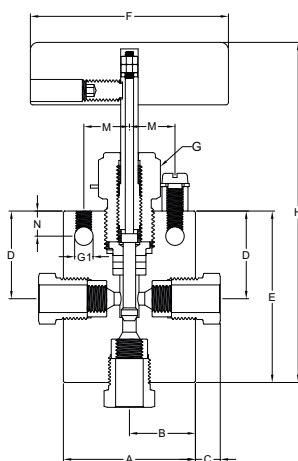
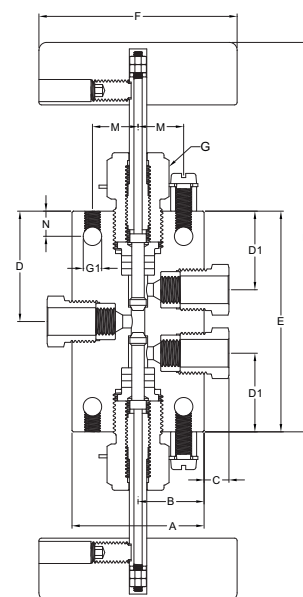
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	119.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	119.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	73.2	101.6	25.4	8.6	150.9	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	95.3	260.4	30.2	11.2	177.8	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	117.6	260.4	41.2	14.2	228.6	31.8	28.7	44.5

Габариты (Угловой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-A-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-A-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-A-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-A-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	—	108.0	260.4	30.2	11.2	190.5	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-A-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	71.4	—	130.1	260.4	41.2	14.2	228.6	31.8	28.7	44.5

Габариты (Угловой с возможностью замены сёдел)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-AR-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	54.0	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-AR-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	54.0	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-AR-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	63.5	79.4	101.6	25.4	8.6	186.7	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-AR-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	87.4	108.0	260.4	30.2	11.2	228.6	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-AR-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	68.3	111.1	133.4	260.4	41.2	14.2	279.7	31.8	28.7	44.5

Габариты
3-х ходовой (2 входа)

3-х ходовой (1 вход)

3-х ходовой (2 штока)

Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3A-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3A-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3A-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	92.1	101.6	25.4	8.6	165.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3A-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	117.5	260.4	30.2	11.2	200.0	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3A-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	149.4	260.4	41.2	14.2	247.9	31.8	28.7	44.5

Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3B-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3B-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3B-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	160.5	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3B-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	—	108.0	260.4	30.2	11.2	190.5	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3B-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	71.4	—	130.1	260.4	41.2	14.2	231.1	31.8	28.7	44.5

Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3C-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	206.4	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3C-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	206.4	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3C-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	65.1	44.5	130.2	101.6	25.4	8.6	287.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3C-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	165.1	260.4	30.2	11.2	330.2	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3C-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	190.5	260.4	41.2	14.2	292.4	31.8	28.7	44.5

Информация

1. G размер отверстия под фиксатор уплотнений
2. G1 размер гайки фиксатора уплотнений
3. Отверстие для монтажа на панель у всех вентилей 6,35 мм
4. Длина штока в закрытом положении

Как заказать

20NV— MPF4 — R — R — A — 316

Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
20NV	MPF4 1/4"	V - образный	PTFE	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	MPF6 3/8"	R Регулирующий	R RPTFE	A Угловой	
	MPF9 9/16"		G Графит	AR Угловой, сменные седла	
	MPF12 3/4"			3A 3-х ходовой, 2 входа	
	MPF16 1"			3B 3-х ходовой, 1 вход 3C 3-х ходовой, 2 штока	