

Игольчатые вентили высокого давления

Серия 15NV, рабочее давление до 1034 бар.



- Рабочее давление до 1034 бар
- Рабочая температура от -198 до 649 °C
- Невращающийся шток и кованая конструкция корпуса
- Под трубки размерами 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2"
- Нержавеющая сталь 316

Особенности

- Под трубы размерами 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2"
- Невращающийся шток и подъёмная конструкция штока
- Уплотнения металл-металл обеспечивает долгий срок службы
- Стандартное уплотнение PTFE. Опционально доступны RPTFE и Graphite.
- Рабочая температура графитового уплотнения 649 °C (до 1200 °F)
- Уплотнительные материалы подобраны для увеличения срока службы вентиля и для уменьшения усилия вращения рукоятки
- Корпус из нержавеющей стали 316, латунный фиксатор уплотнений штока.
- V - образный или регулирующий шток
- Резьба штока закрыта от воздействия среды
- Защита фиксатора штока от раскручивания
- Доступно пять конфигураций вентиля

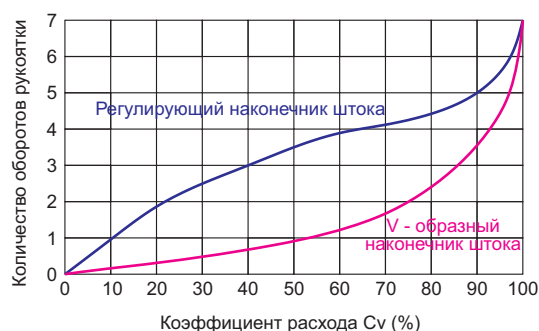
Техническая информация

Размер соединения	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/8" OD.	LPF2	2.39	0.12	1034
1/4" OD.	LPF4	4.77	0.65	1034
3/8" OD.	LPF6	6.35	0.95	1034
1/2" OD.	LPF8	9.53	1.90	1034
1/8	NPT/BSPT	1.98	0.11	1034
1/4	NPT/BSPT	5.16	0.63	1034
3/8	NPT/BSPT	5.56	0.75	1034
1/2	NPT/BSPT	7.92	1.30	1034

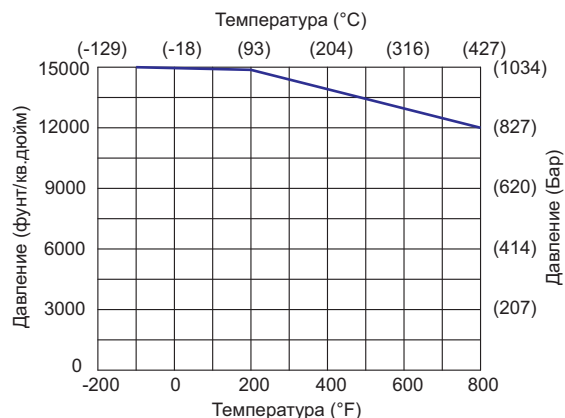
Информация

- Cv показаны для 2х ходового крана.
Для угловой конфигурации Cv выше на 50%.
- Рабочие температуры:
Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °C
Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °C
Уплотнение Графит: от -73 до 649 °C

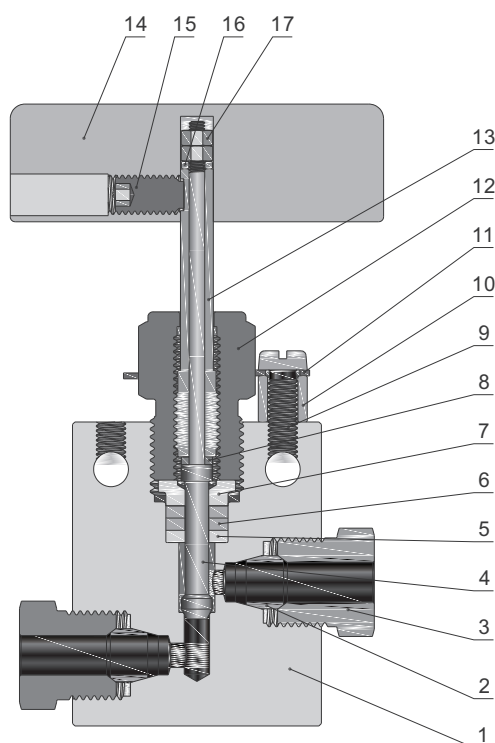
Расход при 38 °C



Зависимость давления от температуры



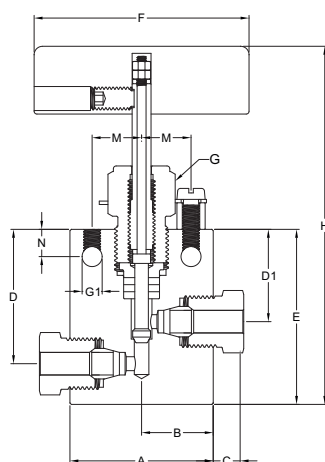
Материалы корпуса



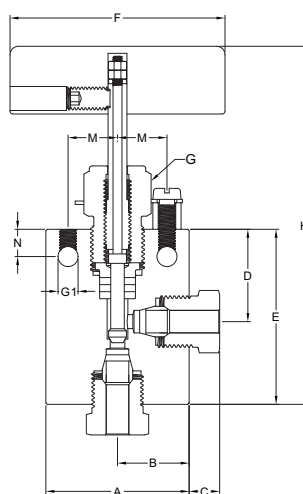
Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая 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

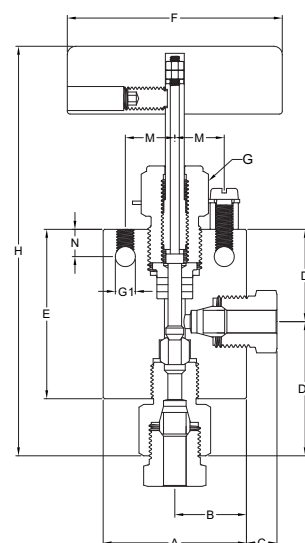
Прямой



Угловой



Угловой (с возможностью замены седел)



Габариты (прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.90	26.9	206	35.1	44.5	15.8	4.3	95.3	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	114.3	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	114.3	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	73.2	101.6	25.4	8.6	151.4	17.5	12.7	25.4

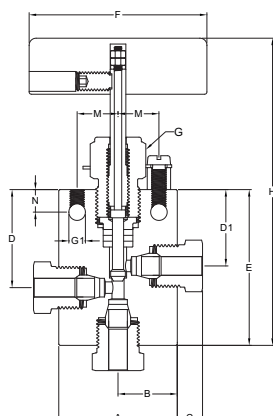
Габариты (Угловой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-A-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	—	39.6	44.5	15.8	4.3	100.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-A-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-A-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-A-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.8	17.5	12.7	25.4

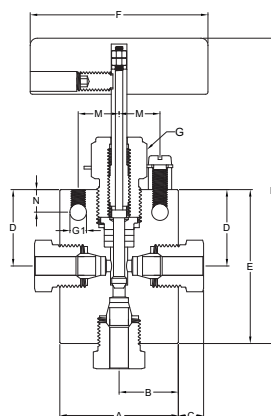
Габариты (Угловой с возможностью замены седел)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-AR-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	32.5	39.6	44.5	15.8	4.3	114.3	14.2	7.9	1.58
15NV-LPF4-AR-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	47.8	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	1.91
15NV-LPF6-AR-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	55.6	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	1.91
15NV-LPF8-AR-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	63.5	82.6	101.6	25.4	8.6	190.8	17.5	12.7	25.4

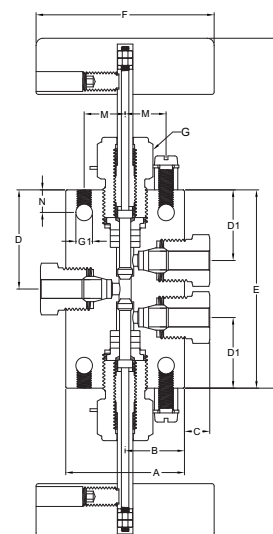
3-х ходовой (2 входа)



3-х ходовой (1 вход)



3-х ходовой (2 штока)



Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

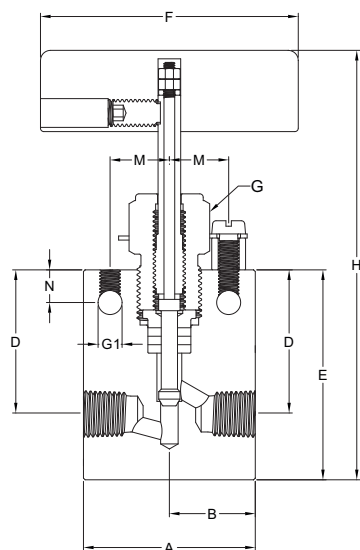
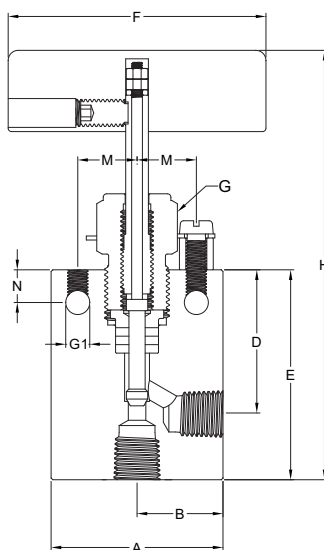
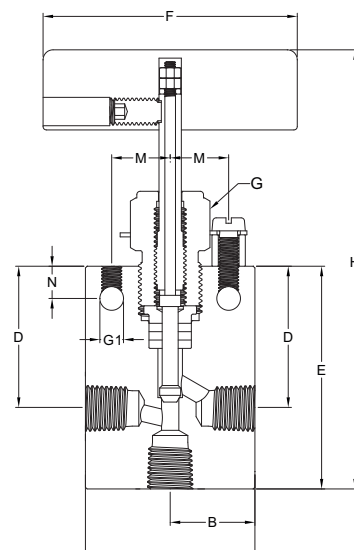
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-3A-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	26.9	20.6	42.9	44.5	15.8	4.3	103.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3A-	LPF4	4.77	50.8	25.	11.2	41.2	30.2	66.6	76.2	19.1	5.6	131.6	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3A-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	41.2	30.2	66.6	76.2	19.1	5.6	131.6	15.8	9.7	191
15NV-LPF8-3A-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	92.0	101.6	25.4	8.6	170.2	17.5	12.7	25.4

Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул (С x Кодовый x Вход)															
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-3B-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	—	39.6	44.5	15.8	4.3	100.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3B-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3B-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-3B-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.8	17.5	12.7	25.4

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												
15NV-LPF2-3C-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	28.5	20.6	57.2	44.5	15.8	4.3	117.6	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3C-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	150.9	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3C-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	150.9	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-3C-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	65.0	44.5	130.1	101.6	25.4	8.6	208.3	17.5	12.7	25.4

Прямой

Угловой

3х ходовой / 2 под давлением

Габариты (Прямой)

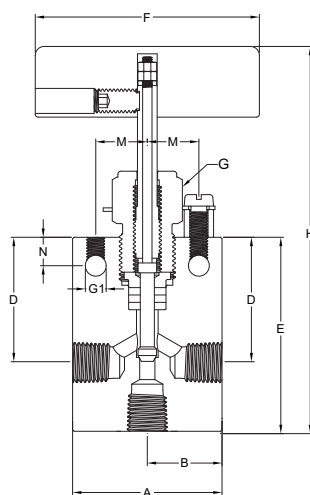
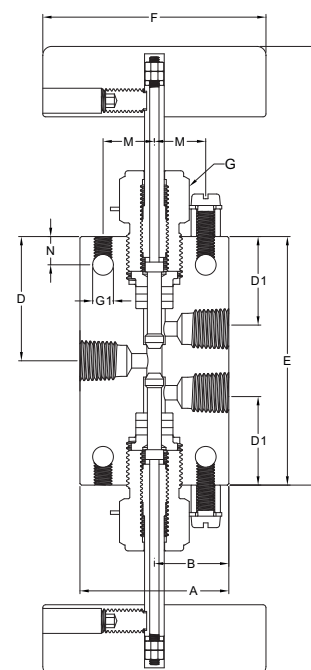
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-FNPT2-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	31.8	44.5	14.2	4.3	64.3	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-	FBT2														
15NV-FNPT4-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-	FBT4														
15NV-FNPT6-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-	FBT6														
15NV-FNPT8-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	73.2	101.6	25.4	8.6	150.6	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-	FBT8														

Габариты (Угловой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-FNPT2-A-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	14.2	—	34.9	44.5	14.2	4.3	67.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-A-	FBT2														
15NV-FNPT4-A-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-A-	FBT4														
15NV-FNPT6-A-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-A-	FBT6														
15NV-FNPT8-A-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.3	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-A-	FBT8														

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												
15NV-FNPT2-3A-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	40.0	44.5	14.2	4.3	72.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3A-	FBT2														
15NV-FNPT4-3A-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	66.6	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3A-	FBT4														
15NV-FNPT6-3A-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	66.6	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3A-	FBT6														
15NV-FNPT8-3A-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	92.0	101.6	25.4	8.6	165.6	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3A-	FBT8														

3-х ходовой / 1 вход

3-х ходовой / 2 штока

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												
15NV-FNPT2-3B-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	35.0	44.5	14.2	4.3	72.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3B-	FBT2														
15NV-FNPT4-3B-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3B-	FBT4														
15NV-FNPT6-3B-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3B-	FBT6														
15NV-FNPT8-3B-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	85.9	101.6	25.4	8.6	160.3	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3B-	FBT8														

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												
15NV-FNPT2-3C-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	25.6	17.2	51.2	44.5	14.2	4.3	83.8	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3C-	FBT2														
15NV-FNPT4-3C-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3C-	FBT4														
15NV-FNPT6-3C-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	65.1	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3C-	FBT6														
15NV-FNPT8-3C-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	65.1	44.5	130.1	101.6	25.4	8.6	204.5	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3C-	FBT8														

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

15NV — LPF4 — R — R — A — 316

Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
15NV	LPF2 1/8"	V - образный	PTFE	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	LPF4 1/4"	R Регулирующий	R RPTFE G Графит	A Угловой	
	LPF6 3/8"			AR Угловой, сменные седла	
	LPF8 1/2"			3A 3-х ходовой, 2 входа	
	FNPT2 1/8 Внутренняя NPT			3B 3-х ходовой, 1 вход	
	FNPT4 1/4 Внутренняя NPT			3C 3-х ходовой, 2 штока	
	FNPT6 3/8 Внутренняя NPT				
	FNPT8 1/2 Внутренняя NPT				
	FBT2 1/8 Внутренняя BSPT				
	FBT4 1/4 Внутренняя BSPT				
	FBT6 3/8 Внутренняя BSPT				
	FBT8 1/2 Внутренняя BSPT				