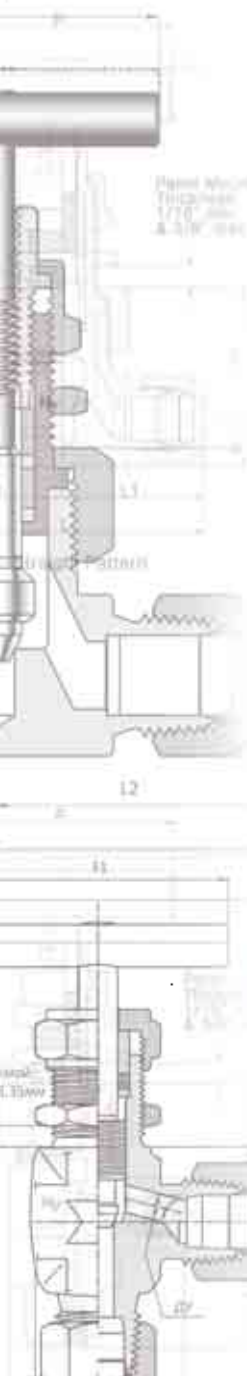


ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ HY-LOK



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Hy-Lok

Игольчатые вентили Hy-Lok



Серия NV
Integral Bonnet Needle Valves
Игольчатые однокорпусные вентили

4



Серия GB
Union Bonnet Needle Valves
Игольчатые двухкорпусные вентили

8



Серия SV
Integral Bonnet Bar Stock Needle Valves
Игольчатые однокорпусные вентили,
изготовленные из металлопроката

12



Серия SVH
High Pressure Bar Stock Needle Valves
Игольчатые вентили на высокое давление,
изготовленные из металлопроката

14



Серия RP
Rising Plug Valves
Манометрические вентили

17

Таблица характеристик игольчатых вентилях Hу-Lok

Серия		NV	GB	SV	SVH	RP	
Максимальное давление при 38°C		340 бар	414 бар	414 бар	690 бар	414 бар	
Диапазон температур	от	-54°C	-54°C	-54°C	-54°C	-54°C	
	до	+315°C	+648°C	+315°C	+315°C	+204°C	
Условный проход, Ду	от	2,0мм	4мм	4,3мм	5мм	6,3мм	
	до	9,5мм	11мм	6,3мм			
Коеф. расхода Cv	от	0,09	0,35	0,37	0,52	1,77	
	до	1,80	2,20	0,73			
Материал корпуса	сталь 316		✓	✓	✓	✓	
	латунь		✓				
	монель		✓	✓	✓	✓	
	углеродистая сталь			✓		✓	
Тип Подсоединения	трубные фитинги Hу-Lok	метрические	3-18мм	6-24мм	6-12мм	6-12мм	-
		дюймовые	1/8"-3/4"	1/4"-1"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	-
	резьба NPT (RT)	наружная	1/8"-1/2"	1/4"-1"	1/4"-3/4"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
		внутренняя	1/8"-1/2"	1/8"-1"	1/4"-1/2"	1/4"-3/4"	1/4"-1/2"
Исполнение	проходное		✓	✓	✓	✓	✓
	угловое		✓	✓	✓	✓	
Количество оборотов рукоятки		3-12	5-9	3-4			

Ответственность заказчика

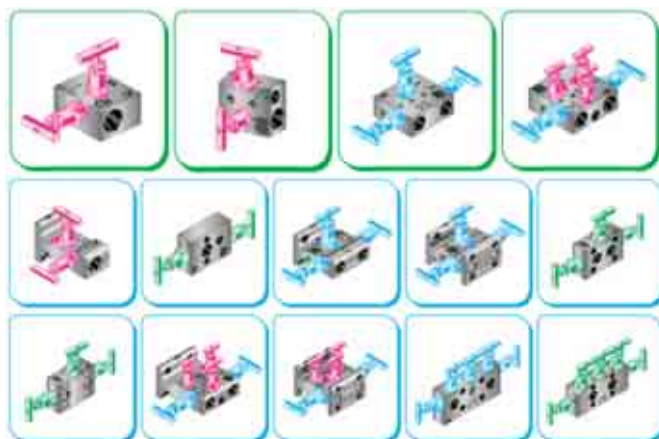
Потребитель сам несёт ответственность за правильный подбор кодировки, установку, соответствие материалов исполнения условиям работы и обслуживание данных клапанов.

Чтобы гарантировать оптимальные рабочие характеристики и безопасность, необходимо учитывать весь проект в целом.

Тестирование

- Каждый вентиль протестирован азотом при давлении 69 бар.
- Гидравлические испытания проводятся давлением 1.5 от рабочего.
- Дополнительные испытания выполняются по запросу.

Манифольды Hу-Lok



2-х, 3-х, 5-ти вентильные манифольды предназначены для подсоединения манометров и другой измерительной аппаратуры. Материал корпуса: 316-я нержавеющая сталь, монель, углеродистая сталь. Материалы уплотнения PTFE или Grafoil.

Давление: до 414Бар

Температура: от -54°C до 648°C

Подсоединения: фланцы, резьба NPT 1/2" (либо RT), обжимной фитинг Hу-Lok под трубку 1/2" (либо 12мм)

Серия NV

Integral Bonnet Needle Valves

Игольчатые однокорпусные вентили

Рукоятка

T-образная из нержавеющей стали или алюминия или круглая из пластика

Резьба иглы

хромированная для увеличения срока службы

Цельный корпус

Доступны проходное и угловое исполнения

Варианты подсоединений

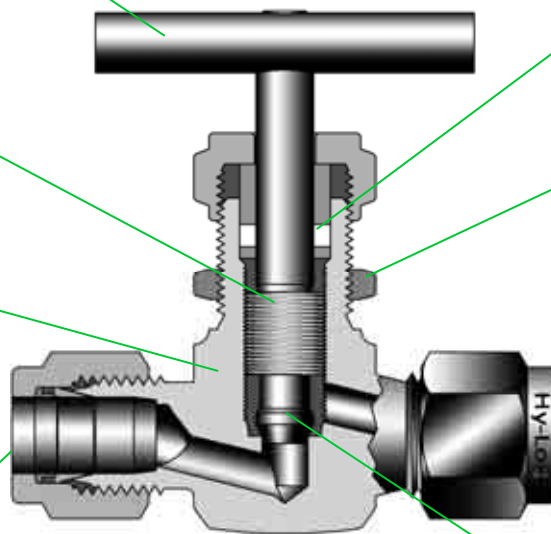
трубные фитинги Hy-lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

Материал сальника

PTFE (стандартный) или PEEK

Гайка для установки на панель**Различные типы наконечников иглы**

Стандартный, регулировочный или с мягкой насадкой Kel-F.

**Особенности**

- **Диапазон давления** до 340 бар (5000 psig) при 38 °С.
- **Диапазон температур** от -54 °С до 232 °С при стандартном PTFE уплотнении и до 315 °С при уплотнении PEEK.
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь, монель или латунь.
- **100% заводская проверка.**

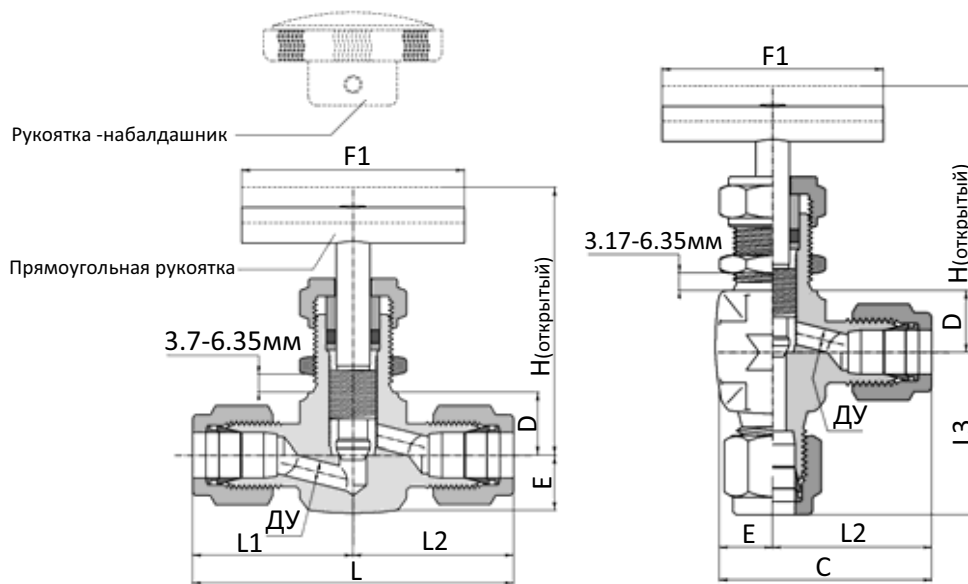


Таблица размеров

Заказной номер	Ду, мм	Cv	Подсоединения		Размеры, мм														
			Входные	Выходные	L	L1	L2	L3	C	D	E	F	F ₁	G	H				
NV1	F	-2N-	2.0	0.09	1/8" Female NPT	1/8" Female NPT	42.0	21.0	21.0	21.0	30.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2		
	M	-2N-			1/8" Male NPT	1/8" Male NPT			20.0		29.5								
	MH	-2N2T-			1/8" Hy-Lok	3mm Hy-Lok	47.0	26.0	26.0	35.5									
	H	-2T-																	
	H	-3M-																	
NV2	F	-2N-	4.3	0.37	1/8" Female NPT	1/8" Female NPT	42.0	21.0	21.0	21.0	30.5	11.0	9.5	38.0	45.0	13.5	51.2		
	M	-2N-			1/8" Male NPT	1/8" Male NPT			20.0		29.5								
	M	-4N-			1/4" Male NPT	6mm Hy-Lok	50.0	28.8	28.8	38.3									
	MH	-4N4T-					1/4" Hy-Lok				25.0							34.5	
	H	-6M-					1/4" Hy-Lok				53.8							25.0	34.5
	H	-4T-			8mm Hy-Lok	8mm Hy-Lok	57.6	29.6	29.6	39.1									
	H	-8M-					59.2				29.6							29.6	39.1
NV3	F	-4N-	6.3	0.73	1/4" Female NPT	1/4" Female NPT	45.0	28.0	28.0	28.0	41.0	13.5	13.0	50.0	64.0	20.0	63.6		
	F	-4R-			1/4" Female BSP	1/4" Female BSP			28.0		41.0								
	MF	-4N-			1/4" Male NPT	3/8" Hy-Lok	61.2	29.0	29.0	46.2									
	MH	-4N6T-					3/8" Male NPT				33.2							46.2	
	M	-6N-					3/8" Hy-Lok				36.0							49.0	
	MH	-6N6T-			10mm Hy-Lok	10mm Hy-Lok	62.2	33.2	33.2	46.2									
	MH	-6N8T-					1/2" Hy-Lok				65.0							36.0	49.0
	H	-10M-			12mm Hy-Lok	12mm Hy-Lok	66.4	36.0	36.0	46.2									
	H	-6T-					3/8" Hy-Lok				62.2							33.2	46.2
	H	-12M-					12mm Hy-Lok				65.0							36.0	49.0
H	-8T-	1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	72.0	36.0	36.0	49.0												
NV4	F	-6N-	9.5	1.8	3/8" Female NPT	3/8" Female NPT	76.0	38.0	38.0	38.0	57.0	19.0	19.0	63.5	76.0	22.5	91.7		
	F	-6R-			3/8" Female BSP	3/8" Female BSP													
	F	-8N-			1/2" Female NPT	1/2" Female BSP	76.0	38.0	38.0	57.0									
	F	-8R-					1/2" Female BSP				1/2" Female BSP								
	M	-8N-					1/2" Male NPT				1/2" Male NPT								
	MF	-8N-			1/2" Male NPT	1/2" Female NPT	97.0	48.5	48.5	67.5									
	H	-8T-									1/2" Hy-Lok							1/2" Hy-Lok	
	H	-12T-			3/4" Hy-Lok	3/4" Hy-Lok	97.0	48.5	48.5	67.5									

Материалы конструкции

Наименование		Материал		
		Нержавеющая сталь	Латунь	Монель
Ручка	Т-образная	Нержавеющая Сталь 316	-	Нержавеющая сталь 316
	Круглая	-	Пластик	-
Гайка сальника		Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405
Сальник		PTFE(TFE)		
Шайба сальника		Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405
Игла	V	Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Монель R-405
	R			
	S			
Смягчающая насадка		Kel-F(CTFE)		
Гайка для монтажа на панель		Нержавеющая Сталь 316	Латунь 360	Нержавеющая сталь 316
Корпус		Нержавеющая Сталь 316	Латунь 377	Монель R-400

Давление при рабочей температуре

Температура	Давление (бар)			
	Материал	316	Латунь	Монель
От -54°C до 38°C	94°C	345	207	207
	148°C	296	179	182
	176°C	267	152	170
	204°C	256	101	167
	232°C	245	51	165
		236	-	164

Диапазоны температуры и давления

Материал	Тип иглы	Диапазон температур	Рабочее давление (-54.. 38°C)
Нержавеющая сталь	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 232°C	345 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Латунь	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 204°C	207 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Монель	Стандартная и регулирующая	-54°C ~ 232°C	207 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	

- Данные значения приведены для стандартных вентилях со стандартным материалом уплотнения PTFE. Для других материалов смотрите таблицу ниже.
- Большие температурные колебания могут потребовать регулировку уплотнений сальника.

Материалы уплотнения сальника

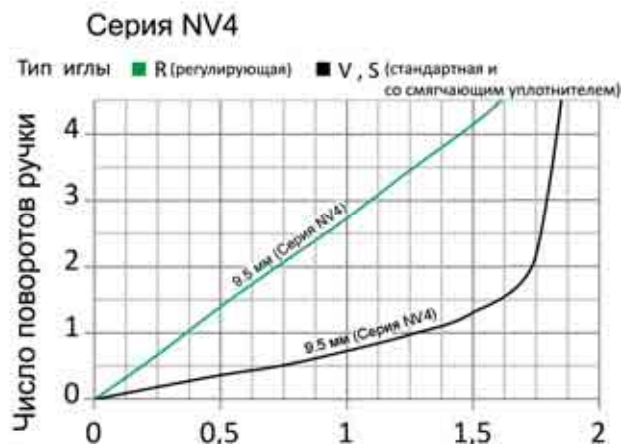
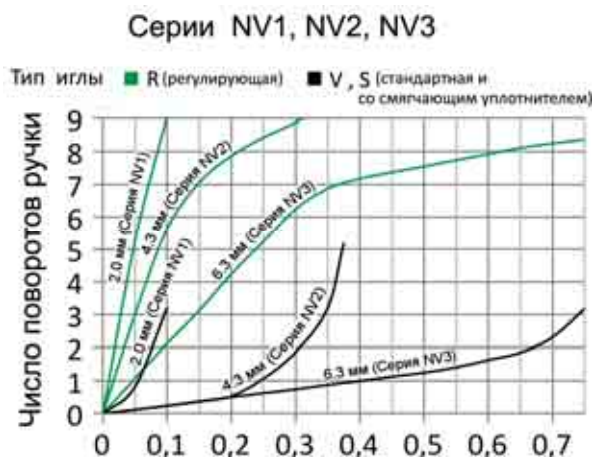
Материал уплотнения	Материал	Диапазон температур	Максимальное давление
PTFE (стандартно)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 232°C	236 бар
PEEK* (по запросу)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 315°C	216 бар
	Монель R-400	-54°C ~ 260°C	163 бар

PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

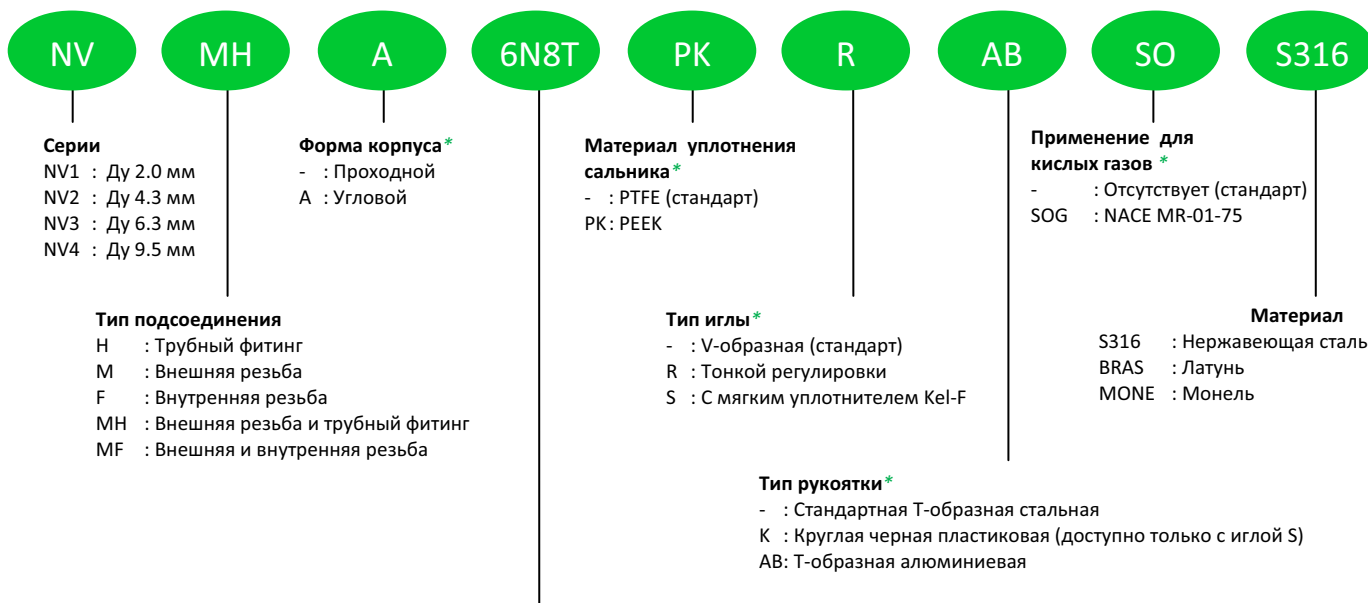
Рукоятка

- Т-образная из нержавеющей стали для вентилях из нержавеющей стали и монели.
- Круглая из чёрного пластика для вентилях из латуни и с мягким наконечником.
- Т-образная алюминиевая по запросу.

Зависимость пропускной способности от числа оборотов рукоятки



Подбор заказного номера



Размеры подсоединений

Резьбы NPT (BSP)

Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2
Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)

Трубные фитинги Hy-Lok

Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
	Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T
Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12
	Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M

* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: NV3MH-6N8T-S316

Серия GB

Union Bonnet Needle Valves

Игольчатые двухкорпусные вентили

Рукоятка

T-образная из нержавеющей стали или алюминия или круглая из пластика

Резьба иглы

хромированная для увеличения срока службы

Различные типы наконечников иглы

Не вращающийся, сферический, с мягкой насадкой, регулирующий и регулирующий с мягкой насадкой.

Различные ДУ

4.0 мм (Серия GB1)
6.4 мм (Серия GB2)
11.0 мм (Серия GB3)

Цельный корпус

Доступны проходное и угловое исполнения

Фиксирующая гайка

Предотвращает возможное ослабление резьбы

Кожух сальника

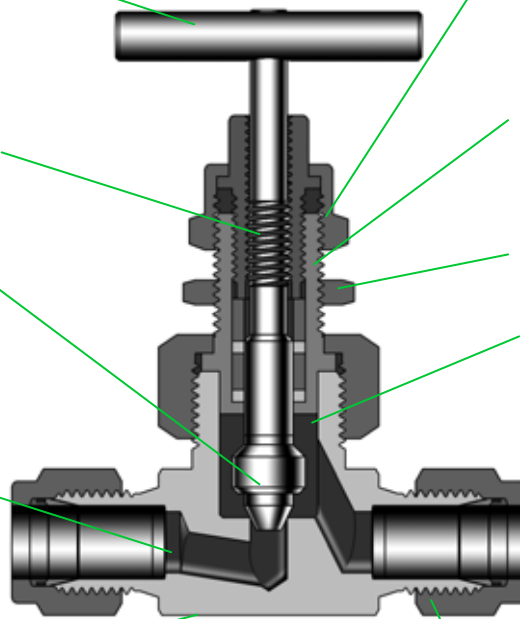
Обеспечивает надежную фиксацию элементов

Гайка для установки на панель**Заднее седло штока**

Создает дополнительную герметизацию, если шток находится в верхнем положении

Варианты подсоединений

трубные фитинги Hy-Lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP, патрубки под приварку

**Особенности**

- **Рабочее давление** до 410 бар (6000 psig) при 38 °C.
- **Диапазон температур** от -54°C до 232°C при стандартном PTFE уплотнении и до 648°C с уплотнением Grafoil.
- **Материал корпуса** нержавеющая сталь 316, углеродистая сталь или монель.
- **100% заводская проверка.**

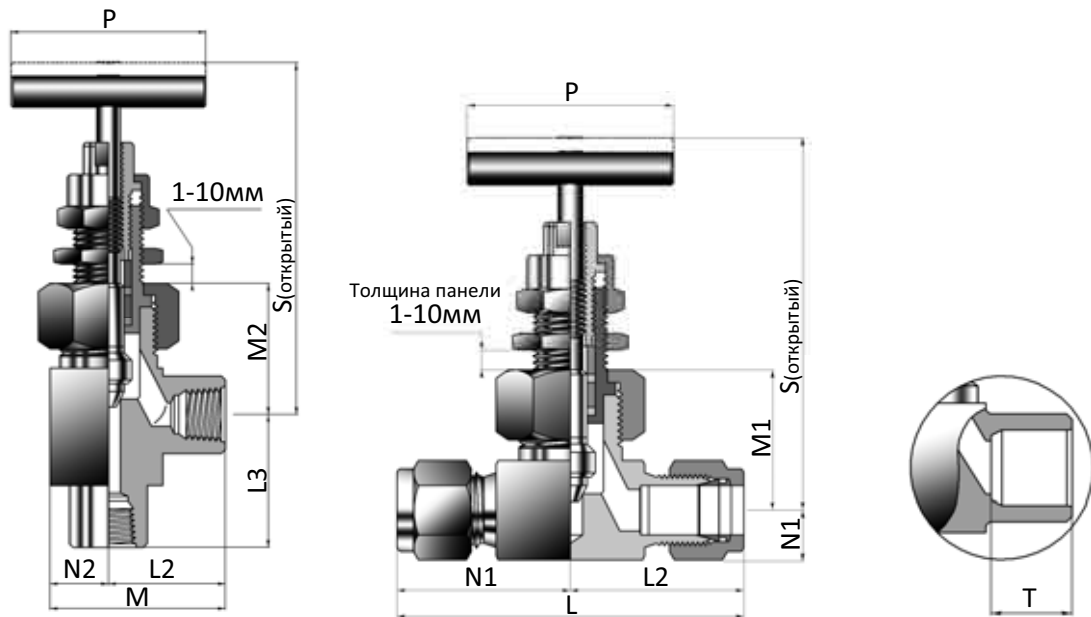


Таблица размеров

Заказной номер	Ду, мм	CV	Подсоединения		Размеры, мм																												
			Входные / Выходные	L	L1	L2	L3	M	M1	M2	N1	N2	P	Q	S _{Str}	S _{Angle}	T																
GB1	F	-2N-	4.0	0.35	1/8" Female NPT	50.8	25.4	23.0	25.4	32.6	27.8	32.6	9.6	9.6	45	15.1	77.8	82.6	-														
	F	-4N-			52.4	26.2	25.4													35.0													
	M	-4N-			50.8	25.4		25.4	32.6																								
	MF	-4N-			52.4	26.2	23.0	32.6																									
	H	-6M-			6 mm Hy-Lok	61.9	31.0		29.4	37.3										38.9	27.8												
	H	-4T-			1/4" Hy-Lok	46.0	23.0	22.3	30.2	31.8										77.8		7.2											
	SW	-4T-			1/4" Tube Weld																												
	H	-8M-			8 mm Hy-Lok	61.9	31.0	29.4	37.3	38.9										-													
GB2	F	-4N-	6.4	0.86	1/4" Female NPT	57.2	28.6	25.4	28.6	38.1	34.1	37.3	12.7	12.7	64	19.9	93.7	96.9	-														
	F	-6N-			3/8" Female NPT	73.0	36.5	33.3	39.7	46.1										34.2	31.0	93.7											
	H	-10M-			10 mm Hy-Lok																		32.5	42.9	42.3	90/5							
	H	-6T-			3/8" Hy-Lok	77.8	38.9	35.7	42.1	48.4										34.2	93.7												
	H	-12M-			12 mm Hy-Lok																	57.2	28.6	25.4	38.1	37.3	93.7	9.6					
	H	-8T-			1/2" Hy-Lok	34.9	47.6	25.4	35.7	95.3										9.6													
	SW	-4P-			1/4" Pipe Weld																												
	SW	-6T-			3/8" Tube Weld																												
	SW	-8T-			1/2" Tube Weld																												
GB3	F	-8N-	11.0	2.2	1/2" Female NPT	79.4	39.7	33.3	39.7	50.8	46.1	50.8	15.9	17.5	89	26.2	121.5	126.2	-														
	F	-12N-			3/4" Female NPT	82.6	41.3	-	-	-	48.4	-	19.9	-						123.9	-												
	F	-16N-			1" Female NPT	92.1	46.0	-	-	-	54.0	-	25.4	-						129.4	-												
	MF	-8N-			1/2" Male NPT / 1/2" Female NPT	79.4	39.7	33.3	39.7	50.8	46.0	50.8	15.9	17.5						121.5	126.2												
	MF	-12N-			3/4" Male NPT / 3/4" Female NPT	82.6	41.3	-	-	-	48.4	-	19.9	-						123.9	-	-											
	MF	-16N-			1" Male NPT / 1" Female NPT	92.1	46.0	-	-	-	54.0	-	25.4	-						129.4	-	-											
	H	-12M-			12 mm Hy-Lok	100.0	50.0	-	-	-	46.0	-	15.9	-						-	-	121.5	-	-	-								
	H	-8T-			1/2" Hy-Lok																					43.7	53.2	61.6	47.6	17.5	123.1		
	H	-12T-			3/4" Hy-Lok																												
	H	-16T-			1" Hy-Lok	-	-	-	-	47.6	-	17.5	-	-						-	-	-	9.6										
	SW	-8P-			1/2" Pipe Weld																			79.4	39.7	33.3	39.7	50.8	47.6	50.8	17.5	17.5	123.1
	SW	-8T-			1/2" Tube Weld	-	-	-	-	46.0	-	15.9	-	-						-	-												
	SW	-12T-			3/4" Tube Weld																	-	-										

Материалы конструкции

Наименование	Материал			
	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Монель	
Рукоятка	Нержавеющая сталь 316	Алюминий	Нержавеющая сталь 316	
Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Монель R-405	
Гайка сальника	Нержавеющая сталь 316			
Внешняя проставка	Нержавеющая сталь 316	Монель R-405		
Внутренняя проставка	Армированный PTFE			
Сальник	PTFE			
Кожух сальника	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Монель R-405	
Игла	V	Нержавеющая Сталь 316		Монель R-405
	B			
	S			
	R			
Корпус	Нержавеющая Сталь 316	Углеродистая сталь 12L14	Монель R-400	

Диапазоны температуры и давления

Материал	Тип иглы	Диапазон температур	Рабочее давление (-54°C ~ 38°C)
Нержавеющая сталь	Стандартная, сферическая	-54°C ~ 232°C	410 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	
Углеродистая сталь	Стандартная, сферическая и регулирующая	-29°C ~ 176°C	410 бар
	С мягким наконечником	-29°C ~ 93°C	
Монель	Стандартная, сферическая и регулирующая	-54°C ~ 232°C	345 бар
	С мягким наконечником	-54°C ~ 93°C	

- Данные значения приведены для стандартных вентилях со стандартным материалом уплотнения PTFE. Для других материалов смотрите таблицу ниже.
- Большие температурные колебания могут потребовать регулировку уплотнений сальника.

Давление при рабочей температуре

Температура	Давление (бар)			
	Материал	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Монель
От -54°C до 38°C		410	410	345
	94°C	374	374	303
	148°C	321	367	284
	176°C	308	308	279
	204°C	295	-	274
	232°C	285	-	273

Материалы уплотнения сальника

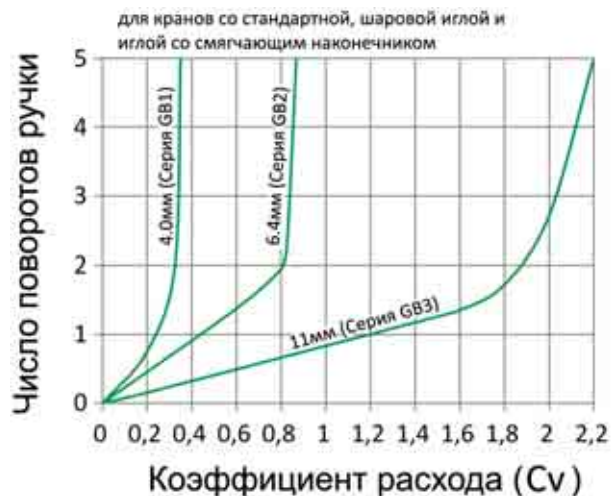
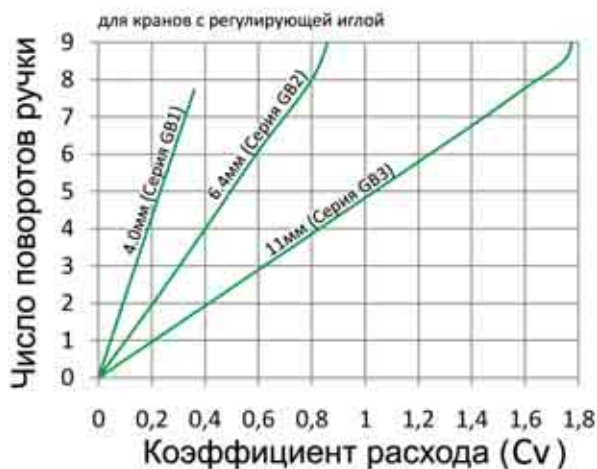
PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

Материал уплотнения сальника	Материал корпуса	Диапазон температур	Рабочее давление при максимальной температуре
PTFE (стандарт)	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 232°C	285 бар
	Монель		274 бар
PEEK	Нержавеющая сталь 316 SS	-54°C ~ 315°C	259 бар
	Монель	-54°C ~ 260°C	273 бар
Grafoil	Нержавеющая сталь 316	-54°C ~ 648°C	118 бар
	Углеродистая сталь	-29°C ~ 176°C	361 бар
	Монель	-54°C ~ 260°C	273 бар

Рукоятка

- Т-образная из нержавеющей стали для вентилях из нержавеющей стали и монели.
- Т-образная из алюминиевая для вентилях из углеродистой стали
- Круглая из чёрного пластика по запросу для вентилях серии GB1 и GB2.

Зависимость пропускной способности от числа оборотов рукоятки



Подбор заказного номера

GB1	MH	A	4N6T	PK	R	K	SO	S316
<p>Серии GB1: ДУ 4.0 мм GB2: ДУ 6.4 мм GB3: ДУ 11.0 мм</p> <p>Тип подсоединения H : Трубный фитинг M : Внешняя резьба F : Внутренняя резьба MH : Внешняя резьба и трубный фитинг MF : Внешняя и внутренняя резьба SW : Под приварку</p>	<p>Форма корпуса* - : Прходной A : Угловой</p>	<p>Материал уплотнения сальника* - : PTFE (стандарт) PK : PEEK</p>		<p>Тип иглы* - : Не вращающаяся V-образная (стандарт) R : Тонкой регулировки S : С мягким уплотнителем Kel-F B : Сферическая не вращающаяся</p>	<p>Тип рукоятки* - : Стандартная металлическая T-образная K : Круглая черная пластиковая (доступно только для серий GB1, GB2 с иглой S)</p>	<p>Применение для кислых газов* - : Отсутствует (стандарт) SOG : NACE MR-01-75</p>	<p>Материал S316 : Нержавеющая сталь STEL : Углеродистая сталь MONE : Монель</p>	

Размеры подсоединений

Резьбы NPT (BSP)

Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)	12N(R)	16N(R)

Трубные фитинги Hu-Lok

Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T	16T
Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	10	12	20	25
	Обозначение	3M	6M	10M	12M	20M	25M

* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: GB2MH-4N6T-S316

Серия SV

Integral Bonnet Bar Stock Needle Valves

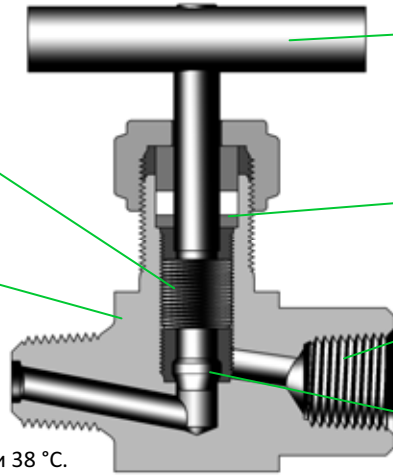
Игольчатые однокорпусные вентили, изготовленные из металлопроката

Резьба иглы

хромированная для увеличения срока службы

Цельный корпус

Изготовлен из прямоугольного бруска, доступны проходное и угловое исполнения



Рукоятка

T-образная из нержавеющей стали или алюминия или круглая из пластика

Материал сальника

PTFE (стандартный) или PEEK

Варианты подсоединений

трубные фитинги Hy-loc, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

Различные типы наконечников иглы

V-образный и с мягкой насадкой из Kel-F

Особенности

- **Рабочее давление** до 414 бар (6000 psig) при 38 °С.
- **Диапазон температур** от -54 °С до 232 °С при стандартном PTFE уплотнении и до 315 °С с дополнительным уплотнением PEEK.
- **Компактный корпус**
- **Материал** нержавеющая сталь или монель.

Диапазоны температуры и давления

Материал	Тип иглы	Диапазон температур	Рабочее давление (-54°C ~ 38°C)
Нержавеющая сталь	V	-54°C ~ 32°C	414 бар
	S	-54°C ~ 93°C	
Монель	V	-54°C ~ 232°C	345 бар
	S	-54°C ~ 93°C	

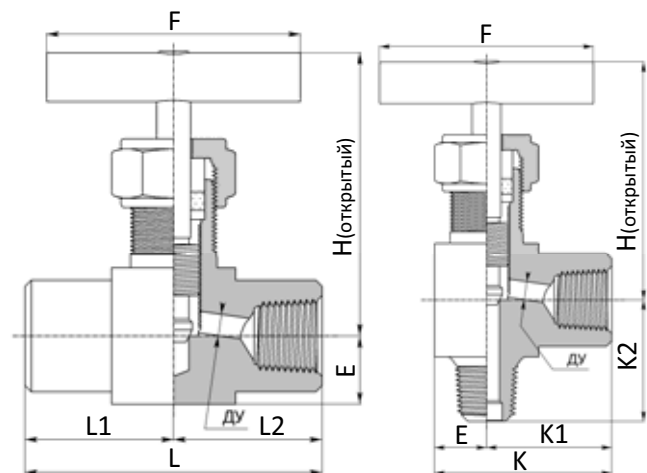


Таблица размеров

Заказной номер	Ду, мм	Cv	Подсоединения		Размеры, мм															
			Входные	Выходные	L	L ₁	L ₂	K	K ₁	K ₂	E	F	H							
SV1	F -4N-	4.3	0.37	1/4" Female NPT	1/4" Female NPT	47.6	23.8	23.8	36.5	25.4	25.4	11.1	45	51						
	F -4R-			1/4" Female BSP	1/4" Female BSP															
	M -4N-			1/4" Male NPT	1/4" Male NPT	49.2	24.6	24.6	-	-	-	-								
	MF -4N-			1/4" Male NPT	1/4" Female NPT	48.4	24.6	23.8	36.5	25.4	26.2									
	MH -4N4T-			1/4" Male NPT	1/4" Hy-Lok	53.3		28.7	39.8	28.7	26.2	11.1								
	H -4T-			1/4" Hy-Lok	1/4" Hy-Lok	62.4	31.2	31.2			29.7									
SV2	F -6N-	6.3	0.73	3/8" Female NPT	3/8" Female NPT	64.0	32.0	32.0	48.6	31.8	35.8	16.8	64	63						
	F -8N-			1/2" Female NPT	1/2" Female NPT															
	F -8R-			1/2" Female BSP	1/2" Female BSP															
	MF -6N-			3/8" Male NPT	3/8" Female NPT						31.0									
	MF -8N-			1/2" Male NPT	1/2" Female NPT	64.3	32.5		48.6		35.8									
	MF -12N8N-			3/4" Male NPT	1/2" Female NPT	63.6	31.8													
	MH -6N8T-			3/8" Male NPT	1/2" Hy-Lok	73.7		41.9												
	H -6T-			3/8" Hy-Lok	3/8" Hy-Lok	78.2	39.1	39.1												
	H -8T-			1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	83.8	41.9	41.9												

Материалы конструкции

Наименование	Материал	
	Нержавеющая сталь	Монель
Рукоятка	Нержавеющая сталь 316	
Гайка сальника	Нержавеющая сталь 316	Монель R-405
Сальник	PTFE	
Шайба сальника	Нержавеющая сталь 316	Монель R-405
Игла	V	Нержавеющая сталь 316
	S	
Смягчающая насадка иглы (S)	Kel-F (CTFE)	
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400

Давление при рабочей температуре

Температура	Давление (бар)		
	Материал	Нержавеющая сталь	Монель
От -54°C до 38°C	38°C	414	345
	93°C	374	303
	148°C	321	284
	176°C	308	279
	204°C	295	274
	232°C	285	273

- Данные значения приведены для стандартных вентилях со стандартным материалом уплотнения PTFE. Для других материалов смотрите таблицу ниже.
- Большие температурные колебания могут потребовать регулировку уплотнений сальника.

Материалы уплотнения сальника

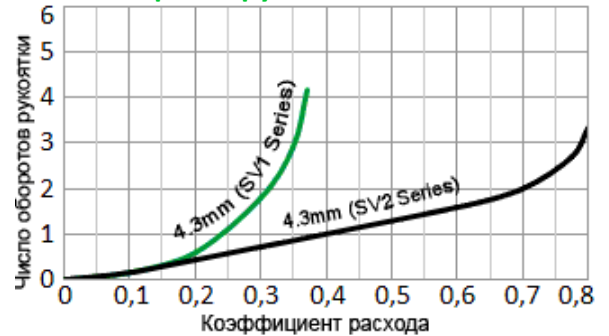
PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

Материал уплотнения сальника	Материал	Диапазон температур	Рабочее давление при максимальной температуре
PTFE (стандартно)	Нержавеющая сталь	-54°C ~ 232°C	285 бар
	Монель		274 бар
PEEK*	Нержавеющая сталь	-54°C ~ 315°C	259 бар
	Монель		-54°C ~ 260°C

Рукоятка

- Т-образная из нержавеющей стали для вентилях из нержавеющей стали и монели.
- Круглая из чёрного пластика для вентилях из латуни и с мягкой насадкой.
- Т-образная из алюминиевая по запросу.

Зависимость пропускной способности от числа оборотов рукоятки



Подбор заказного номера

SV2	MF	A	4N	PK	S	AB	P	SO	S316																				
<p>Серии SV1: Ду 4.3 мм SV2: Ду 6.3 мм</p>	<p>Тип подсоединения H : Трубный фитинг M : Внешняя резьба F : Внутренняя резьба MH : Внешняя резьба и трубный фитинг MF : Внешняя и внутренняя резьба</p>	<p>Форма корпуса* - : Прходной A : Угловой</p>	<p>Размеры</p>	<p>Материал уплотнения сальника* - : PTFE (стандарт) PK: PEEK</p>	<p>Тип иглы* - : V-образная (стандарт) S : С мягким уплотнителем Kel-F</p>	<p>Тип рукоятки* - : Стандартная Т-образная стальная K : Круглая черная пластиковая AB : Т-образная алюминиевая</p>	<p>Применение для кислых газов* - : Отсутствует (стандарт) SOG : NACE MR-01-75</p>	<p>Материал S316 : Нержавеющая сталь MONE : Монель</p>																					
<p>Резьбы NPT (BSP)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Размер резьбы</th> <th>1/8</th> <th>1/4</th> <th>3/8</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обозначение</td> <td>2N(R)</td> <td>4N(R)</td> <td>6N(R)</td> <td>8N(R)</td> </tr> </tbody> </table>			Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)	<p>Трубные фитинги Hu-Lok</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Дюймовая труба</th> <th>O.D (дюймы)</th> <th>1/4</th> <th>3/8</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обозначение</td> <td>4T</td> <td>6T</td> <td>8T</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Дюймовая труба	O.D (дюймы)	1/4	3/8	1/2	Обозначение	4T	6T	8T		<p>Возможность крепления на панель* - : Отсутствует P : Есть гайка для крепления на панель</p>			
Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2																									
Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)																									
Дюймовая труба	O.D (дюймы)	1/4	3/8	1/2																									
	Обозначение	4T	6T	8T																									

* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: NV3MH-6N8T-S316

Серия SVH

High Pressure Bar Stock Needle Valves

Игольчатые однокорпусные вентили, изготовленные из прямоугольного металлического бруска

SVH1**Рукоятка**

T-образная из нержавеющей стали.

Уплотнительный болт

Обеспечивает лёгкую регулировку уплотнения.

Резьба иглы

хромированная для увеличения срока службы

Шпилька

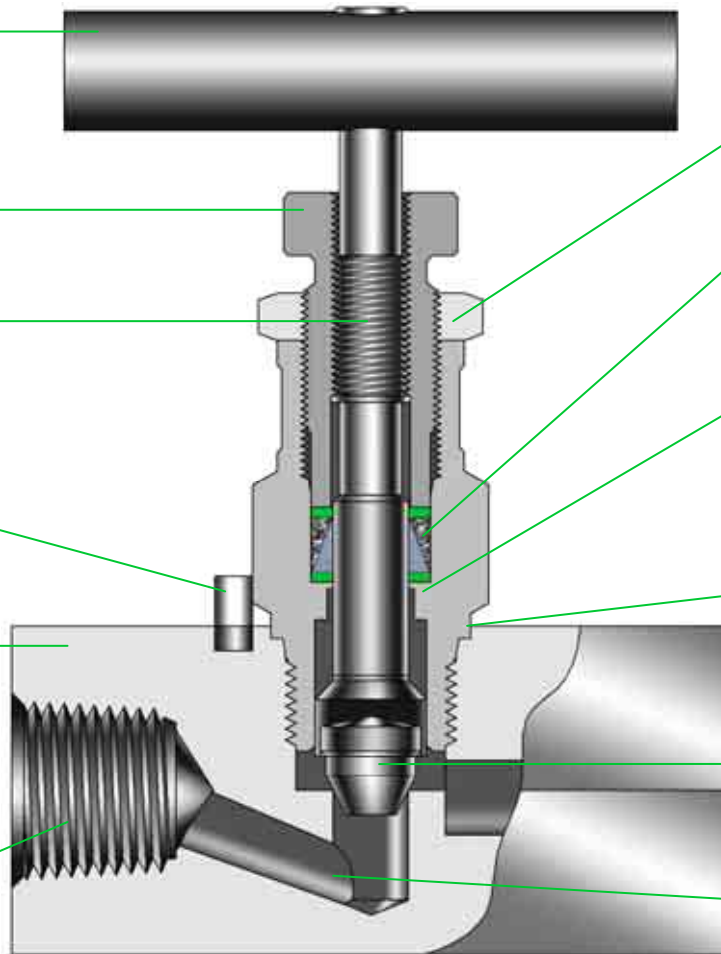
Предотвращает случайное развинчивание при обслуживании вентилей.

Корпус из металлопроката

Исключает возможные дефекты штамповки или литья
Обеспечивает более высокую прочность и надёжность

Варианты подсоединений

трубные фитинги Hy-lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

**Контргайка**

Фиксирует уплотнительный болт.

Уплотнение

- Изолирует резьбу иглы
- По умолчанию из PTFE
- По запросу из Grafoil

Ограничитель уплотнения

Обеспечивает вторичную изоляцию иглы и предотвращает прорыв уплотнителя

Металлическая изоляция

Конструкция гарантирует безопасность

Различные типы наконечников иглы

Не вращающаяся V-образная (по умолчанию), и с шаровым наконечником

ДУ: 5 мм.

Особенности

- **Рабочее давление** до 690 бар (10000 psig) при 38 °С.
- **Диапазон температур** от -23 °С до 232 °С при стандартном PTFE уплотнении и до 649 °С с дополнительным уплотнением Grafoil.
- **Материал** нержавеющая сталь, углеродистая сталь или монель.
- **100% заводская проверка**

SVH1 на давление до 690 бар

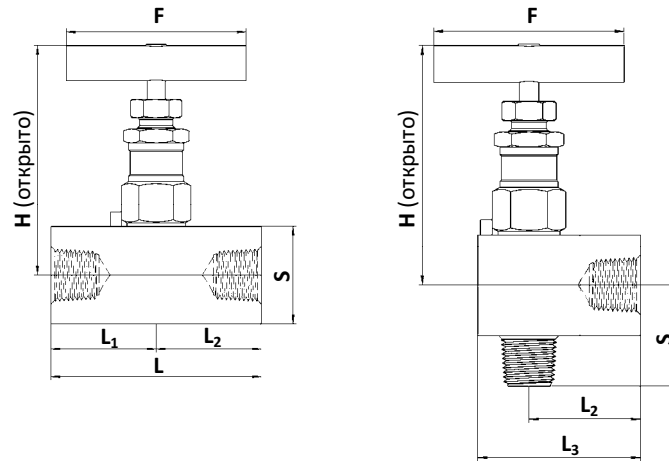


Таблица размеров

Заказной номер	Ду, мм	Cv	Подсоединения		Размеры, мм								
			Входные	Выходные	L	L1	L2	L3	S	F	H		
SVH1	F	-4N-	5.0	0.52	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	76.2	38.1	38.1	57.2	38.1	64.0	90.0
	MF	-4N-			1/4" NPT наружная	1/4" NPT внутренняя							
	F	-8N-			1/2" NPT внутренняя	1/2" NPT внутренняя	84.0	42.0	42.0	62.5	41.0	91.5	
	F	-12N-			3/4" NPT внутренняя	3/4" NPT внутренняя							
	MF	-6N-			3/8" NPT наружная	3/8" NPT внутренняя	82.2	44.1	38.1	57.2	38.1	90.0	
	MF	-8N-			1/2" NPT наружная	1/2" NPT внутренняя							87.1

Все размеры указаны в миллиметрах.

SVH2 на давление до 414 бар

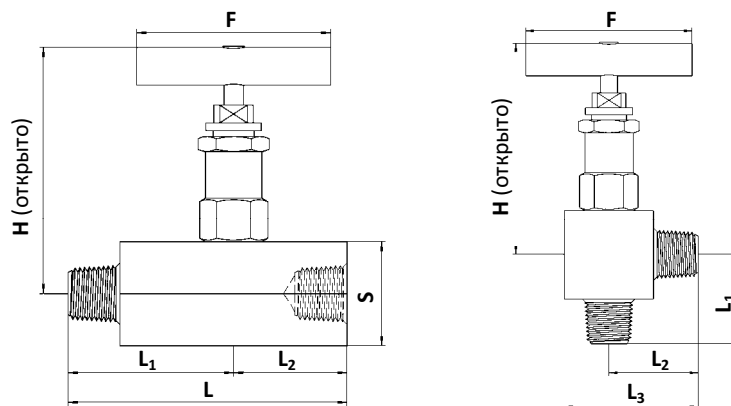


Таблица размеров

Заказной номер	Ду, мм	Cv	Подсоединения		Размеры, мм								
			Входные	Выходные	L	L1	L2	L3	S	F	H		
SVH2	F	-4N-	5.0	0.52	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	76.2	38.1	38.1	54.1	32.0	64.0	88.5
	F	-6N-			3/8" NPT внутренняя	3/8" NPT внутренняя							
	F	-8N-			1/2" NPT внутренняя	1/2" NPT внутренняя							
	F	-12N-			3/4" NPT внутренняя	3/4" NPT внутренняя	88.9	56.1	32.8	48.8	32.0	91.5	
	MF	-8N-			1/2" NPT наружная	1/2" NPT внутренняя							
	MF	-12N-			3/4" NPT наружная	3/4" NPT внутренняя	114.3	76.2	38.1	57.2	38.1	91.5	
	H	-6T-			3/8" Hу-Lok	3/8" Hу-Lok							
	H	-8T-			1/2" Hу-Lok	1/2" Hу-Lok	96.2	48.1	48.1	64.1	32.0	88.5	
	SW	-4P-			1/4" Под приварку	1/4" Под приварку							
	SW	-8P-			1/2" Под приварку	1/2" Под приварку	65.0	32.5	32.5	48.5	32.0	88.5	
	SWF	-4P4N-			1/4" Под приварку	1/4" NPT внутренняя							
	SWF	-8P8N-			1/2" Под приварку	1/2" NPT внутренняя	76.2	38.1	38.1	54.1	32.0	88.5	

Технические параметры

Материалы конструкции

Описание	Материал		
	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь	Монель
Рукоятка	Нержавеющая сталь 316	Алюминий	Сталь 316
Фиксатор рукоятки	Нержавеющая сталь 316		
Контргайка	Нержавеющая сталь 316		
Болт сальника	Нержавеющая сталь 316		
Шайба	Нержавеющая сталь 316		
Проставка	Армированный PTFE		
Сальник	PTFE, Grafoil		
Корпус сальника	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь	Монель R-400
Игла	Нержавеющая сталь 630	Нержавеющая сталь 630	Монель R-400
Наконечник	Нержавеющая сталь 630	Нержавеющая сталь 630	Монель R-400
Штифт	Нержавеющая сталь 316		
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Углеродистая сталь	Монель R-400

Диапазон температур и рабочее давление.

Серия	Материал уплотнения сальника	Материал корпуса	Диапазон температур	Рабочее давление	Давление при максимальной температуре
SVH1	PTFE	Нержавеющая сталь	-54°C .. 232°C	690 бар	276 бар при 260°C
		Углеродистая сталь	-29°C .. 176°C	690 бар	276 бар при 260°C
SVH2	PTFE	Нержавеющая сталь	-54°C .. 232°C	414 бар	285 бар при 232°C
		Углеродистая сталь	-29°C .. 176°C	414 бар	360 бар при 176°C
		Монель	-54°C .. 232°C	345 бар	274 бар при 232°C
	Grafoil	Нержавеющая сталь	-54°C .. 648°C	414 бар	118 бар при 648°C
		Углеродистая сталь	-29°C .. 176°C	414 бар	360 бар при 176°C
		Монель	-54°C .. 260°C	345 бар	273 бар при 260°C

Подбор кодировки

SVH1

Серии
SVH1: 690 бар
SVH2: 414 бар

MH

Тип подсоединения
H : Трубный фитинг
M : Внешняя резьба
F : Внутренняя резьба
MH : Внешняя резьба и трубный фитинг
MF : Внешняя и внутренняя резьба

A

Форма корпуса*
- : Проходной
A : Угловой

4N6T

Размеры подсоединений

G

Материал уплотнения сальника*
- : PTFE (стандарт)
G : Grafoil

B

Тип иглы*
- : V-образная не вращающаяся (стандарт)
B : С мягким уплотнителем Kel-F не вращающаяся

SO

Применение для кислых газов*
- : Отсутствует (стандарт)
SOG : NACE MR-01-75

S316

Материал
S316 : Нержавеющая сталь
STEL : Углеродистая сталь
MONE : Монель

Трубные фитинги Hu-Lok

Дюймовая труба	О.Д (дюймы)						
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	
	2T	4T	6T	8T	8T	8T	
Метрическая труба	О.Д. (мм)						
	3мм	6мм	10мм	12мм	20мм	25мм	
	3M	6M	10M	12M	20M	25M	

Резьбы NPT (BSP)						
Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)	12N(R)	16N(R)

Серия RP

Rising Plug Valves

Манометрические вентили

Рукоятка

Стандартная Т-образная из нержавеющей стали.

Резьба иглы

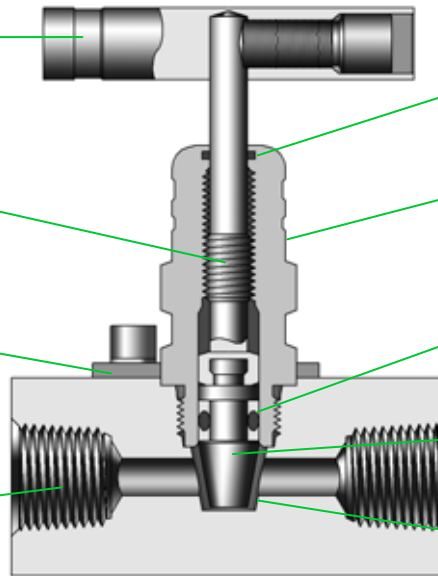
хромированная для увеличения срока службы

Стопорная скоба

Предотвращает самопроизвольную разгерметизацию вентили в процессе эксплуатации.

Различные варианты подсоединений

Внутренняя и наружная резьбы NPT и ISO



Внешняя прокладка

Установка на панель
Доступно дополнительно

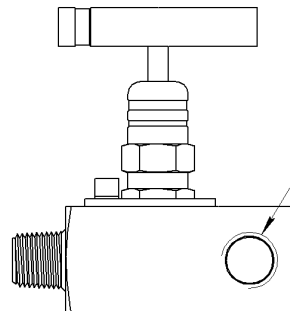
Кольцо O-Ring
из материала Viton, с уплотнением

Не вращающийся наконечник иглы

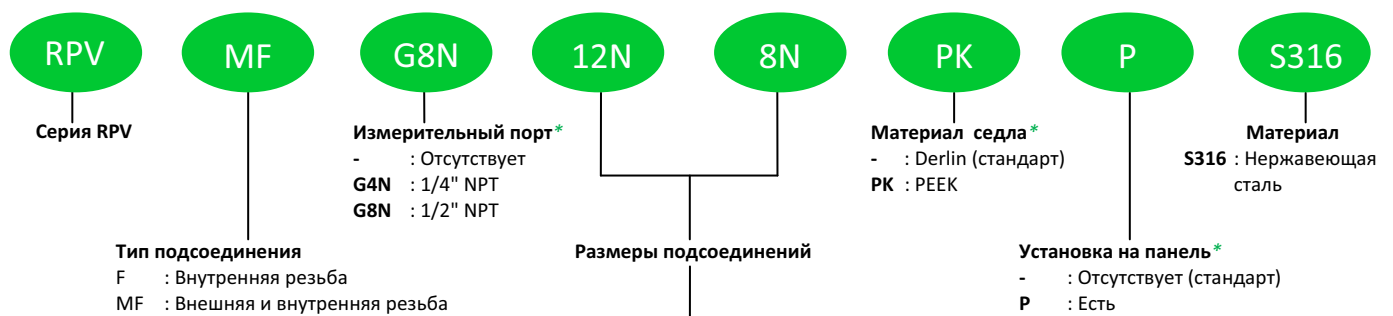
Коническое седло
из материала Derlin

Особенности

- **Диапазон давления** до 414 бар (6000 psig) при 38 °C.
- **Измерительный порт** доступен дополнительно
- **Диапазон температур** от -29 °C до 121 °C при стандартном уплотнении из Derlin и до 204 °C при уплотнении PEEK.
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь
- **100% заводская проверка.**







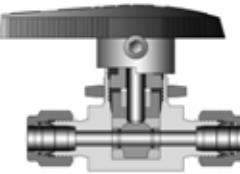
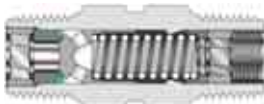

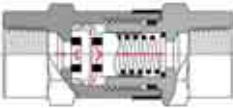

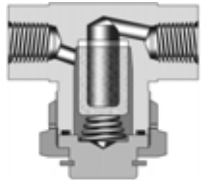








Дополнительный измерительный порт

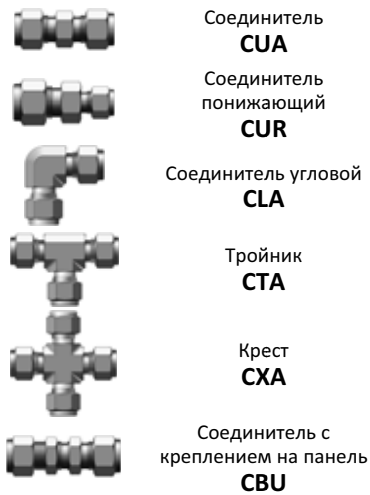


Резьбы NPT (ISO/BSP)

Размер резьбы	1/4	1/2	3/4
Обозначение	4N(R)	8N(R)	12N(R)

	<p>Серия 102 Шаровые краны на высокое давление со штампованным корпусом Давление до 414бар Температура от -54°C до 232°C</p>		<p>Серия RV Перепускные клапаны Давление до 414бар Температура от -23°C до 204°C</p>
	<p>Серия 105 Шаровые краны на высокое давление Давление до 690бар Температура от -54°C до +260°C</p>		<p>Серия CV700 Обратные клапаны серии CV700 Давление до 207бар Температура от -23°C до 191°C</p>
	<p>Серия 110 Простые шаровые краны Давление до 69бар Температура до 232°C</p>		<p>Серия CV700H Обратные клапаны на высокое давление серии CV700H Давление до 414бар Температура от -23°C до 191°C</p>
	<p>Серия 112 Шаровые краны без застойных зон для систем газового анализа Давление до 207бар Температура от +10°C до 65°C</p>		<p>Серия CVA Цельнокорпусные регулируемые обратные клапаны серии CVA Давление до 207бар Температура от -23°C до 191 °C</p>
	<p>Серия T Цапфовые шаровые краны серии T Давление до 689бар Температура от -17°C до 121°C</p>		<p>Серия EF Скоростной клапан Давление до 414бар Температура до 180°C</p>
	<p>Серия Plug Пробковые краны серии Plug Давление до 207бар Температура от -23°C до 204°C</p>		<p>Серия FT Микронные T-образные фильтры Давление до 414 бар. Степень фильтрации от 1 до 150 микрон</p>
	<p>Серия SO Долговечные трёхкорпусные краны Давление до 207бар Температура от -28°C до 232°C</p>		<p>Серия FI Микронные фильтры проходные Давление до 207 бар. Степень фильтрации от 1 до 150 микрон</p>
	<p>Краны по DIN стандарту серии 115 Давление до 500бар Температура от -54°C до 100°C</p>		<p>Регуляторы давления HPGR Давление до 241бар Температура от -40°C до 177°C</p>
	<p>Сильфонные вентили серии BLY Ду от 10 до 16.5, Сv от 16 до 24</p>		<p>Мембранные клапаны серии DV Ду от 0.16 до 0.27, степень полировки до 0.1 микрона</p>

Фитинги для соединения труб



Соединитель
CUA

Соединитель
понижающий
CUR

Соединитель угловой
CLA

Тройник
CTA

Крест
CXA

Соединитель с
креплением на панель
CBU

Фитинги с наружной резьбой



Штуцер
СМС

Штуцер для термопары
СМСТ

Штуцер с
параллельной резьбой
СМС-G

Штуцер с прокладкой
СОМ

Штуцер с креплением
на панель
СВМС

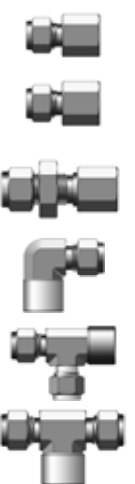
Штуцер угловой
СЛМА

Штуцер угловой 45°
СЛМВ

Тройник с резьбой по
направлению
СРТМ

Тройник с резьбой по
ответвлению
СВТМ

Фитинги с внутренней резьбой



Штуцер
СFC

Штуцер с
параллельной резьбой
СGC

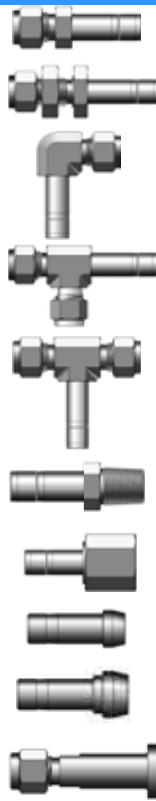
Штуцер с креплением
на панель
СВFC

Штуцер угловой
СЛF

Тройник с резьбой по
направлению
СРТF

Тройник с резьбой по
ответвлению
СВТF

Фитинги с ниппелем



Адаптер
СR

Адаптер с
креплением
СBR

Адаптер угловой
СAL

Тройник-адаптер по
направлению
СRTA

Тройник-адаптер по
ответвлению
СBTA

Адаптер с наружной
резьбой
СAM

Адаптер с
внутренней резьбой
СAF

Коннектор
СPC

Коннектор
понижающий
СPR

Соединитель с
фланцем
СFTC

Фитинги под развальцовку



Соединитель
СFU

соединитель с
креплением на панель
СВFU

Адаптер
СFA

Фитинги SAE/MS



Соединитель SAE/MS
СSC

Угловой соединитель
SAE/MS
СSLA

Тройник с в SAE/MS
резьбой по отводу
СSRT

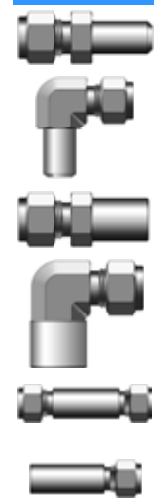
Тройник с в SAE/MS
резьбой по
направлению
СSBT

Угловой 45°
соединитель SAE/MS
СSLB

Соединитель SAE/MS
O-Ring универсальный
СOS

Соединитель SAE/MS
O-Ring NPT
СOP

Фитинги под приварку



Под приварку встык
СWC

Угловой под приварку
встык
СLW

Под приварку внахлест
СSWC

Угловой под приварку
внахлест
СLSW

приварной соединитель
СBUW

Фитинг под приварку
СНBUW



Заглушка фитинга
СРА

Заглушка трубная
ССА

Принадлежности



Трубная вставка
СI

Фаскосниматель
СТDT

Определитель обжатия
фитинга
СIG

Гайка фитинга
СN

Кольцо переднее
СFF

Кольцо заднее
СFB

Комплект колец
СFS

Комплект колец с гайкой
СNFS

Набор колец (10шт)
СFS-SET

Набор колец с гайкой
(5шт)
СNFS-SET

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

