



## Игольчатые вентили серии SV

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартговск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**Серия SV**

**Integral Bonnet Bar Stock Needle Valves**

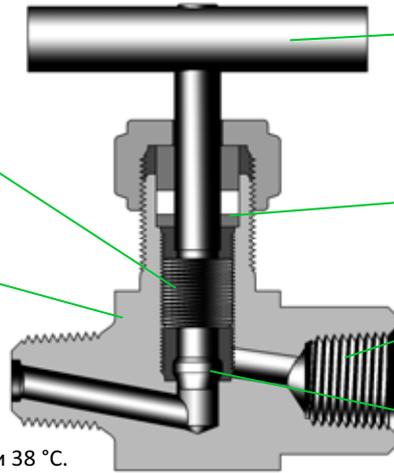
**Игольчатые однокорпусные вентили, изготовленные из металлопроката**

**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**

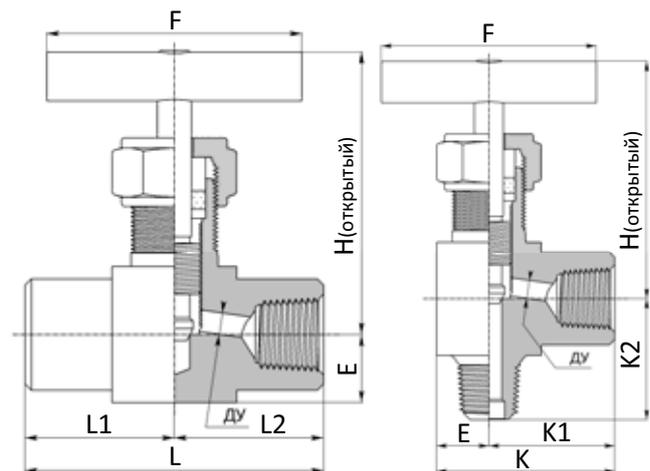
V-образный и с мягкой насадкой из Kel-F

**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 <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	K	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	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**

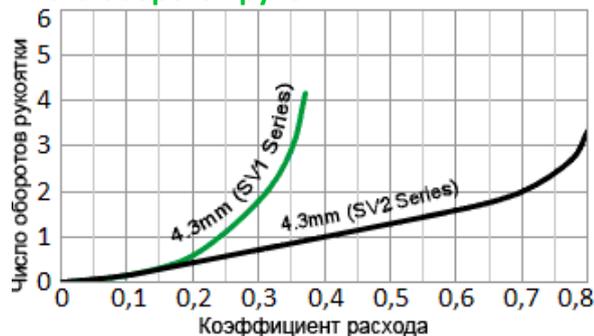
PEEK не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

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**

<b>SV2</b>	<b>MF</b>	<b>A</b>	<b>4N</b>	<b>PK</b>	<b>S</b>	<b>AB</b>	<b>P</b>	<b>SO</b>	<b>S316</b>																				
<p><b>Серии</b> SV1: Ду 4.3 мм SV2: Ду 6.3 мм</p>	<p><b>Тип подсоединения</b> H : Трубный фитинг M : Внешняя резьба F : Внутренняя резьба MH : Внешняя резьба и трубный фитинг MF : Внешняя и внутренняя резьба</p>	<p><b>Форма корпуса*</b> - : Прходной A : Угловой</p>	<p><b>Размеры</b></p>	<p><b>Материал уплотнения сальника*</b> - : PTFE (стандарт) PK: PEEK</p>	<p><b>Тип иглы*</b> - : V-образная (стандарт) S : С мягкой уплотнителем Kel-F</p>	<p><b>Тип рукоятки*</b> - : Стандартная Т-образная стальная K : Круглая черная пластиковая AB : Т-образная алюминиевая</p>	<p><b>Применение для кислых газов*</b> - : Отсутствует (стандарт) SOG : NACE MR-01-75</p>	<p><b>Материал</b> 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 Hy-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><b>Возможность крепления на панель*</b> - : 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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [hylok.pro-solution.ru](http://hylok.pro-solution.ru) | эл. почта: [hky@pro-solution.ru](mailto:hky@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70