

Игольчатые однокорпусные вентили, изготовленные из металлопроката

Серия SV

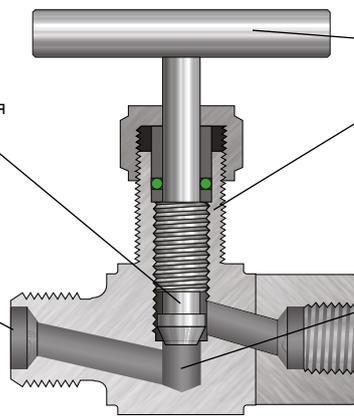
SV.FLD.RU

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 Lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

Различные типы наконечников иглы

V-образный и с мягкой насадкой из Kel-F



Стандартная игла



Регулирующая игла



Со смягчающей насадкой из PCTFE

Особенности

- Компактный корпус
- Рабочее давление до 414 бар при 38°C
- Диапазон температур от -54°C до 232°C при стандартном PTFE уплотнении и до 315°C с дополнительным уплотнением PEEK
- Материал нержавеющая сталь или Монель
- От -60°C при давлении 0,1 бар

Зависимость давления от температуры

- Нержавеющая сталь (от -54°C до +316°C)
- Монель (от -54°C до +260°C)
- Игла с мягким наконечником (от -54°C до +93°C)
- Уплотнение PTFE (от -54°C до +232°C)
- Уплотнение PEEK (от -54°C до +316°C)

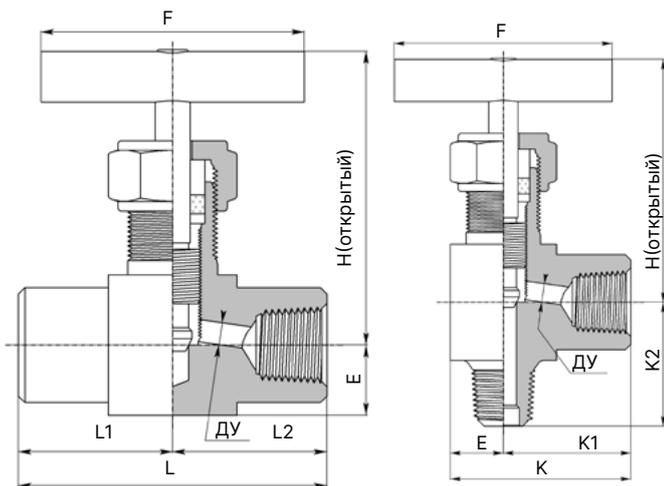
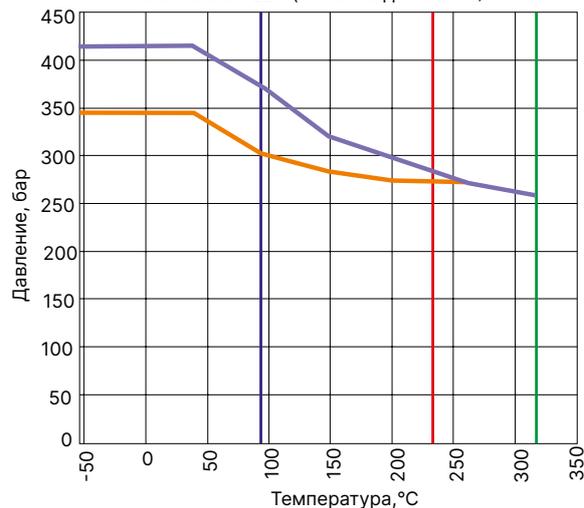


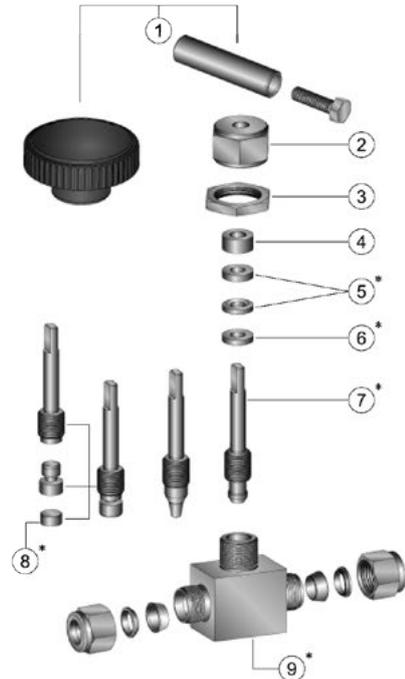
Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Cv*	Подсоединения		Размеры, мм										
			Входные	Выходные	L	L1	L2	K	K1	K2	E	F	H		
SV1-F-4N.FLD.RU	4.3	0.37	NPT 1/4" внутренняя	NPT 1/4" внутренняя	47.6	23.8	23.8	36.5	25.4	25.4	11.2	45	43,5		
SV1-F-4R.FLD.RU			BSP 1/4" внутренняя	BSP 1/4" внутренняя	47.6	23.8	23.8	36.5	25.4	25.4	11.1	45	51		
SV1-M-4N.FLD.RU			NPT 1/4" наружная	NPT 1/4" наружная	49.2	24.6	24.6	35,8	24,6	25,2	11,2	45	43,5		
SV1-MF-4N.FLD.RU			NPT 1/4" наружная	NPT 1/4" внутренняя	48.4	24.6	23.8	36.5	25.4	26.2	11.1	45	43,5		
SV1-MH-4N4T.FLD.RU			NPT 1/4" наружная	Lok 1/4"	55,8	24,6	31,2	39,8	28,7	25,2	11,2	45	43,5		
SV1-H-4T.FLD.RU			Lok 1/4"	Lok 1/4"	62.4	31.2	31.2	39.8	28.7	29.7	11.2	45	43,5		
SV1-H-6M.FLD.RU			Lok 6 мм	Lok 6 мм	62.4	31.2	31.2	39.8	28.7	29.7	11.1	45	51		
SV1-H-8M.FLD.RU			Lok 8 мм	Lok 8 мм	62.4	31.2	31.2	39.8	28.7	29.7	11.1	45	51		
SV1-F-6N.FLD.RU			6.3	0.73	NPT 3/8" внутренняя	NPT 3/8" внутренняя	63,6	31,8	31,8	48,6	31,8	31,8	16,8	64	63
SV1-F-8N.FLD.RU					NPT 1/2" внутренняя	NPT 1/2" внутренняя	63,6	31,8	31,8	48,6	31,8	31,8	16,8	64	63
SV1-F-8R.FLD.RU	BSP 1/2" внутренняя	BSP 1/2" внутренняя			64.0	32.0	32.0	48.6	31.8	35.8	16.8	64	63		
SV1-MF-6N.FLD.RU	NPT 3/8" наружная	NPT 3/8" внутренняя			63,6	31,8	31,8	48,6	31,8	31,0	16,8	64	63		
SV1-MF-8N.FLD.RU	NPT 1/2" наружная	NPT 1/2" внутренняя			63,6	31,8	31,8	48,6	31,8	35,8	16,8	64	63		
SV1-MF-12N8N.FLD.RU	NPT 3/4" наружная	NPT 1/2" внутренняя			63,6	31,8	32,0					64	63		
SV1-MH-6N8T.FLD.RU	NPT 3/8" наружная	Lok 1/2"			73,7	31,8	41,9					64	63		
SV1-H-6T.FLD.RU	Lok 3/8"	Lok 3/8"			78.2	39.1	39.1	48,6	31,8	31,8	16,8	64	63		
SV1-H-8T.FLD.RU	Lok 1/2"	Lok 1/2"			83.8	41.9	41.9				16,8	64	63		
SV1-H-10M.FLD.RU	Lok 10 мм	Lok 10 мм			78.2	39.1	39.1					64	63		
SV1-H-12M.FLD.RU	Lok 12 мм	Lok 12 мм	83.8	41.9	41.9					64	63				

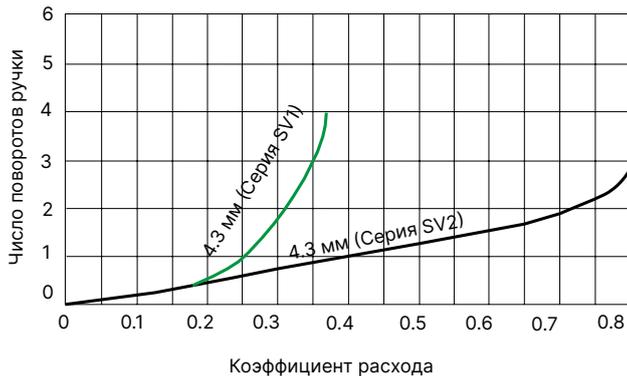
*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.186

Материалы конструкции

Наименование	Материал				
	Нержавеющая сталь	Латунь	Углеродистая сталь	Alloy 400	
1 Рукоятка	SS316	Черная круглая рукоятка	Алюминий	SS316	
2 Гайка сальника	SS316/A479	C360/B16	1020/A108	Alloy 400/B164	
3 Гайка для крепления на панель	SS316/A479		SS316/A479	SS316	
4 Сальник				SS316/A479	
5 Уплотнение	PTFE				
6 Шайба	SS316/A479			Alloy 400/B164	
7 Игла	V	SS316/A479	C360/B16	SS316/A479	Alloy 400/B164
	R				
	S				
8 Смягчающая насадка	PTFE				
9 Корпус	SS316/A182				



Зависимость пропускной способности от числа оборотов ручки



Температура и давление

- PTFE (стандарт) до 232°C
- PEEK (Опция): Нержавеющая сталь до 316°C / Alloy 400 до 260°C
- От -60°C при давлении 0,1 бар

Класс ASME	2500	N/A		2500
Группа материала	2.2	N/A		3.4
Материал	SS316	Латунь	Углеродистая сталь	Alloy 400
Температура	Рабочее давление, бар			
-54°C до +29°C	413	206		344
38°C	413	206	413	344
93°C	355	179	373	301
148°C	321	152	366	281
176°C	308	101	360	276
204°C	295	51		271
232°C	284			271
260°C	274			271
316°C	259			271

Подбор заказного кода

SV1 - MF - A - 6N - PK - S - AB - P - SOG - MONE .FLD.RU

Серии
SV1 : Ду 4.3 мм
SV2 : Ду 6.3 мм

Форма корпуса*
 - : Проходной (по умолчанию)
A : Угловой

Материал уплотнения сальника*
 - : PTFE (по умолчанию)
PK : PEEK

Тип иглы*
 - : V-образная (по умолчанию)
S : С мягким уплотнителем Kel-F

Тип рукоятки*
 - : Стандартная T-образная стальная (по умолчанию)
K : Круглая черная пластиковая
AB : T-образная алюминиевая

Применение для кислых сред*
 - : Отсутствует (по умолчанию)
SOG : NACE MR-01-75

Материал
 - : Нержавеющая сталь S316
MONE : Монель

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

Размеры подсоединений

Возможность крепления на панель*
 - : Отсутствует
P : Есть гайка для крепления на панель

Резьбы NPT (BSP)				
Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
NPT	2N	4N	6N	8N
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G

Трубные фитинги						
Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/4"	3/8"	1/2"		
	Обозначение	4T	4T	8T		
Метрическая труба	O.D. (мм)	6	86	108	1010	
	Обозначение	6M	8M	10M	12M	

* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: SV2-MF-4N-S316