



Игольчатые вентили серии SV

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

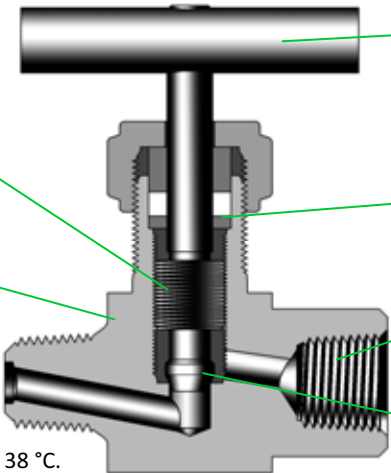
Серия SV

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

Материал сальника
PTFE (стандартный) или PEEK

Варианты подсоединений трубные фитинги , 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°С ~ 38°С)
Нержавеющая сталь	V	-54°С ~ 32°С	414 бар
	S	-54°С ~ 93°С	
Монель	V	-54°С ~ 232°С	345 бар
	S	-54°С ~ 93°С	

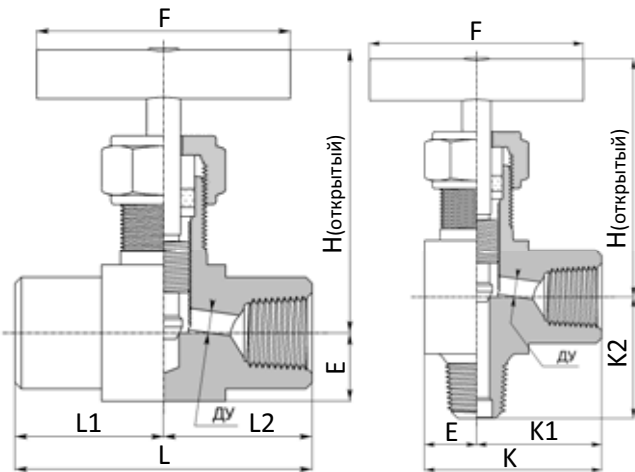


Таблица размеров

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										
	MH	-4N4T-			1/4'' Male NPT	1/4''	53.3	24.6	28.7	36.5	25.4	26.2	11.1			
	H	-4T-			1/4''	1/4''										28.7
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	31.8	16.8	64	63	
	F	-8N-			1/2'' Female NPT	1/2'' Female NPT						35.8				
	F	-8R-			1/2'' Female BSP	1/2'' Female BSP						35.8				
	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										
	MH	-6N8T-			3/8'' Male NPT	1/2''	73.7	31.8	41.9	-	-	-	-			
	H	-6T-			3/8''	3/8''										
	H	-8T-			1/2''	1/2''	78.2	39.1	39.1							
							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	Монель R-405
	S		
Смягчающая насадка иглы (S)		Kel-F (CTFE)	
Корпус		Нержавеющая сталь 316	Монель R-400

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		273 бар

Рукоятка

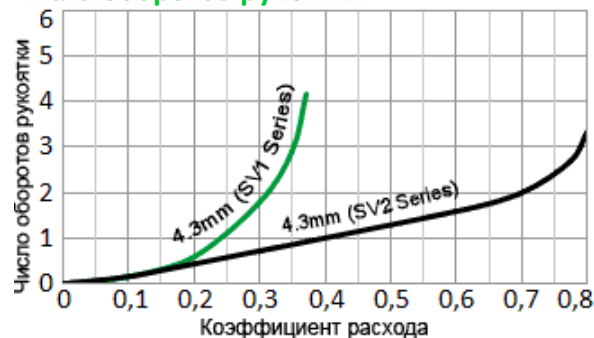
- Т-образная из нержавеющей стали для вентилях из нержавеющей стали и монели.
- Круглая из чёрного пластика для вентилях из латуни и с мягкой насадкой.
- Т-образная из алюминиевая по запросу.

Давление при рабочей температуре

Температура	Давление (бар)		
	Материал	Нержавеющая сталь	Монель
От -54°C до 38°C		414	345
		374	303
		321	284
		308	279
		295	274
		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.

Зависимость пропускной способности от числа оборотов рукоятки



Подбор заказного номера

SV2

MF

A

4N

PK

S

AB

P

SO

S316

Серии

SV1: Ду 4.3 мм

SV2: Ду 6.3 мм

Форма корпуса*

- : Проходной

A : Угловой

Материал уплотнения сальника*

- : PTFE (стандарт)

PK: PEEK

Применение для кислых газов*

- : Отсутствует (стандарт)

SOG : NACE MR-01-75

Тип подсоединения

H : Трубный фитинг

M : Внешняя резьба

F : Внутренняя резьба

MH : Внешняя резьба и трубный фитинг

MF : Внешняя и внутренняя резьба

Размеры

Тип иглы*

- : V-образная (стандарт)

S : С мягким уплотнителем Kel-F

Тип рукоятки*

- : Стандартная Т-образная стальная

K : Круглая черная пластиковая

AB : Т-образная алюминиевая

Материал

S316 : Нержавеющая сталь

MONE : Монель

Резьбы NPT (BSP)

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

Трубные фитинги

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

Возможность крепления на панель*

- : Отсутствует

P : Есть гайка для крепления на панель

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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93