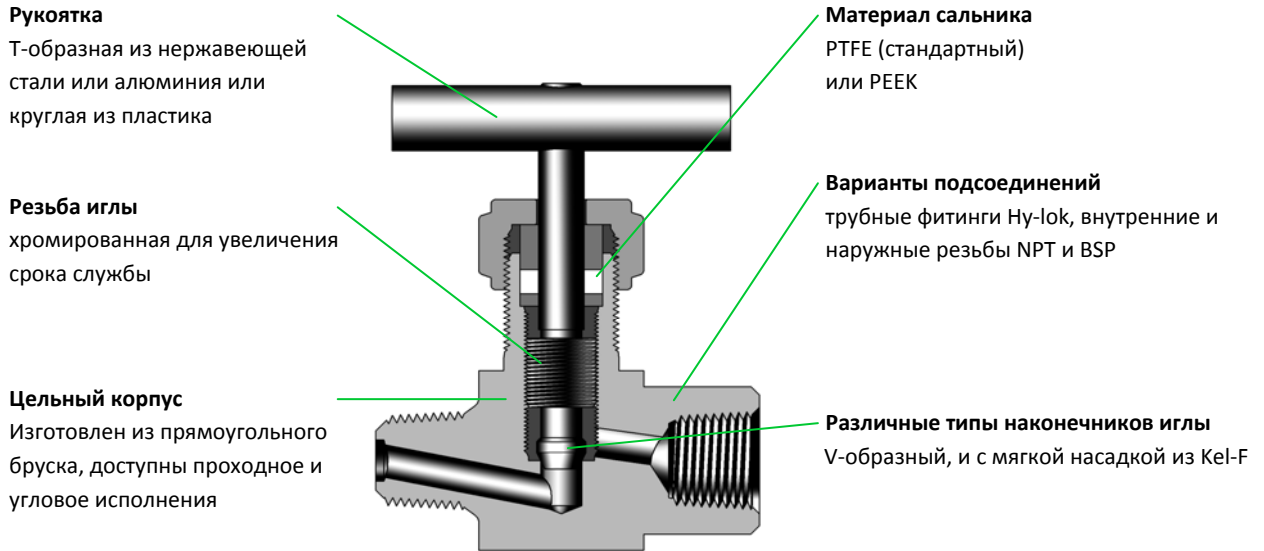
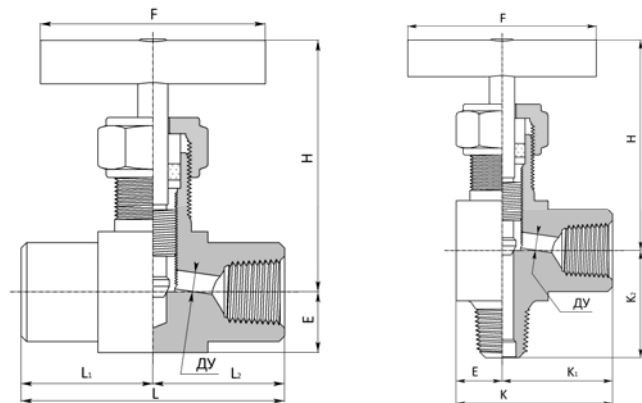


Серия SV**Integral Bonnet Bar Stock Needle Valves**

Игольчатые однокорпусные вентили, изготовленные из прямоугольного металлического бруска

**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.
- **100% заводская проверка**

**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	24.6	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	-4N-	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	-6N-			1/2" Female NPT	1/2" Female NPT										-	-	-	-
	F	-10M-			1/2" Female BSP	1/2" Female BSP										-	-	-	-
	M	-6T-			3/8" Male NPT	3/8" Female NPT	64.3	32.5	32.0	48.6	35.8	-	-						
	MF	-12M-			1/2" Male NPT	1/2" Female NPT	63.6	31.8	31.8	-	-	-	-						
	MF	-8T-			3/4" Male NPT	1/2" Female NPT	73.7	31.8	41.9	-	-	-	-						
	MH	-4P-			3/8" Male NPT	1/2" Hy-Lok	78.2	39.1	39.1	-	-	-	-						
	H	-6T-			3/8" Hy-Lok	3/8" Hy-Lok	83.8	41.9	41.9	-	-	-	-						
	H	-8T-			1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	-	-	-	-	-	-	-						

Технические параметры

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 (PTFE)	
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400

Давление при рабочей температуре

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

Тестирование

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

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	

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

Материалы уплотнения

Материал уплотнения	Материал	Диапазон температур	Максимальное давление в диапазоне температур
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	273 бар

PEEK* не рекомендуется для работы с концентрированными серными и азотными кислотами

Рукоятка

- Т-образная из нержавеющей стали.
- 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

