

Шаровые краны краны серии SBV120H

Особенности

- Простота дизайна
- Без застойных зон
- Возможность установки на панель
- Многообразие типов подключений
- Прямые, угловые, 3-ходовые
- Каждый кран тестируется на производстве



Спецификации

Давление	3000 пси (206 атм.)@70°F (21°C)
Диапазон температур	50 - 150°F (10 - 65°C) с PTFE уплотнением
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316, латунь
Подключения	1/16" - 3/4" и от 3 до 12 мм
Условный проход	0.052" и 0.406" (от 1.3 мм до 10.3мм)

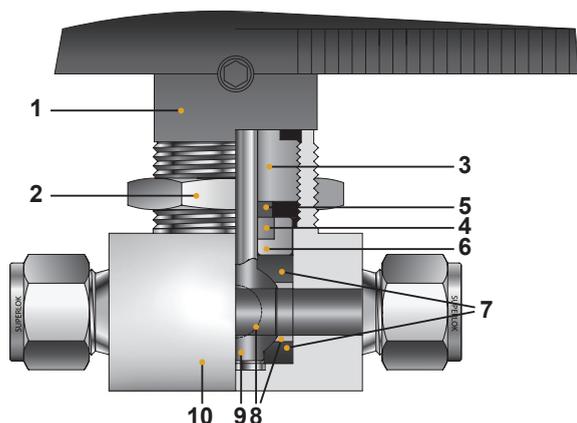
Контроль

- Каждый кран тестируется азотом при давлении 1000 psig(69атм.)

Подбор уплотнений

- Краны настроены при заводском контроле при 1000psig (69атм.). ■ Уплотнение настраивается для работы при более высоких нагрузках

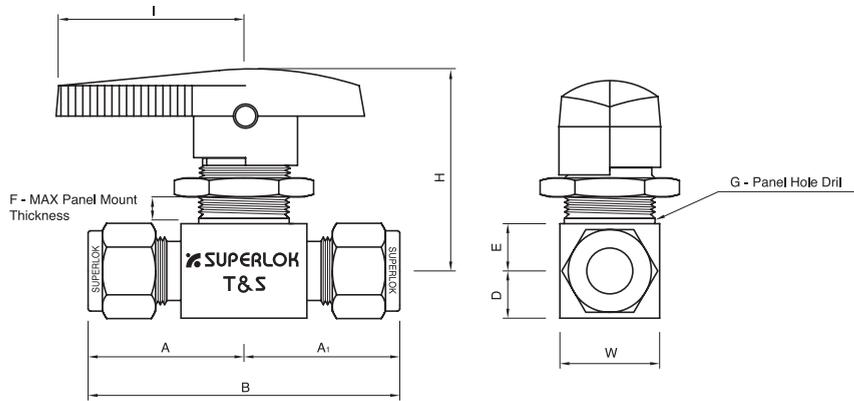
Конструкционные материалы



№	Деталь	Материал	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Рукоятка	Цинк	
	Стопорный винт	Нерж. сталь	
2	Гайка	Нерж. сталь	Латунь
3	Винт уплотнения	SS316 / A479	Латунь / B16
4	Уплотнение	PTFE	
5	Сальники	SS316 / A479	
6	уплотнения		
7	Уплотнение шара	PTFE	
8	Боковой диск	SS316 - Sintered	
	Боковое кольцо		
9	Стержень шара	SS316 / A479	
10	Корпус	SS316 / A479	Латунь / B16

Серия SBV120H: 2-ходовые

STRAIGHT TYPE



ANGLE TYPE

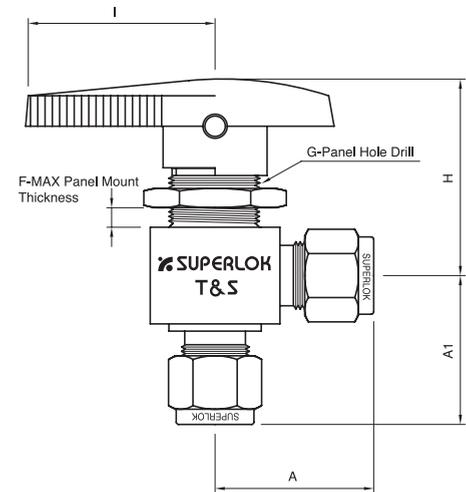


Таблица размеров

Номер		Ду	Cv	Соединения		Размеры (мм)												
Обозн.	Part No.			вход	выход	A	A1	B	D	E	F	G	H	I	W			
SBV120 H1	S 1	1.3	0.1	1/16" SUPERLOK		21.3	21.3	42.6	7.1	8.7	6.4	15.0	36.0	29.0	15.0			
	S 3M			3mm SUPERLOK		25.4	25.4									50.8		
	S 2	2.4	0.2	1/8" SUPERLOK		20.6	20.6	41.2										
	F 2N			1/8" внутр. NPT														
	S 6M			6mm SUPERLOK												27.7	27.7	55.4
S 4	3.2	0.6	1/4" SUPERLOK		27.7	27.7	55.4											
SBV120 H2	F 2N	4.8	1.2	1/8" внутр. NPT		25.4	25.4	50.8	9.4	11.2	4.8	19.8	43.7	38.5	19.8			
	F 4N			1/4" внутр. NPT		26.2	26.2	52.4										
	F 4R			1/4" внутр. ISO		26.2	26.2	52.4										
	M 4N			1/4" внешн. NPT		25.4	25.4	50.8										
	MS 4N-4			1/4" внешн. NPT 1/4" SUPERLOK		25.4	30.2	55.6										
	S 6M			6mm SUPERLOK		30.2	30.2	60.4										
	S 4			1/4" SUPERLOK		30.2	30.2	60.4										
	S 8M			8mm SUPERLOK		31.0	31.0	62.0										
S 6	1.5	1.5	3/8" SUPERLOK		32.5	32.5	65.0											
SBV120 H3	F 4N	7.1	3.0	1/4" внутр. NPT		31.8	31.8	63.6	14.2	14.2	9.4	28.5	56.1	51.0	28.5			
	F 6N			3/8" внутр. NPT														
	F 6R			3/8" внутр. ISO														
	S 6			3/8" SUPERLOK												38.9	38.9	77.8
	S 10M			10mm SUPERLOK												38.9	38.9	77.8
SBV120 H4	F 8N	10.3	6.3	1/2" внутр. NPT		39.6	39.6	79.2	17.5	17.5	9.4	38.1	71.8	75.0	75.0			
	F 8R			1/2" внутр. ISO														
	S 12M			12mm SUPERLOK												50.0	50.0	100
	S 8			1/2" SUPERLOK														
	S 12			3/4" SUPERLOK														

Серия SBV120H: 3-ходовые

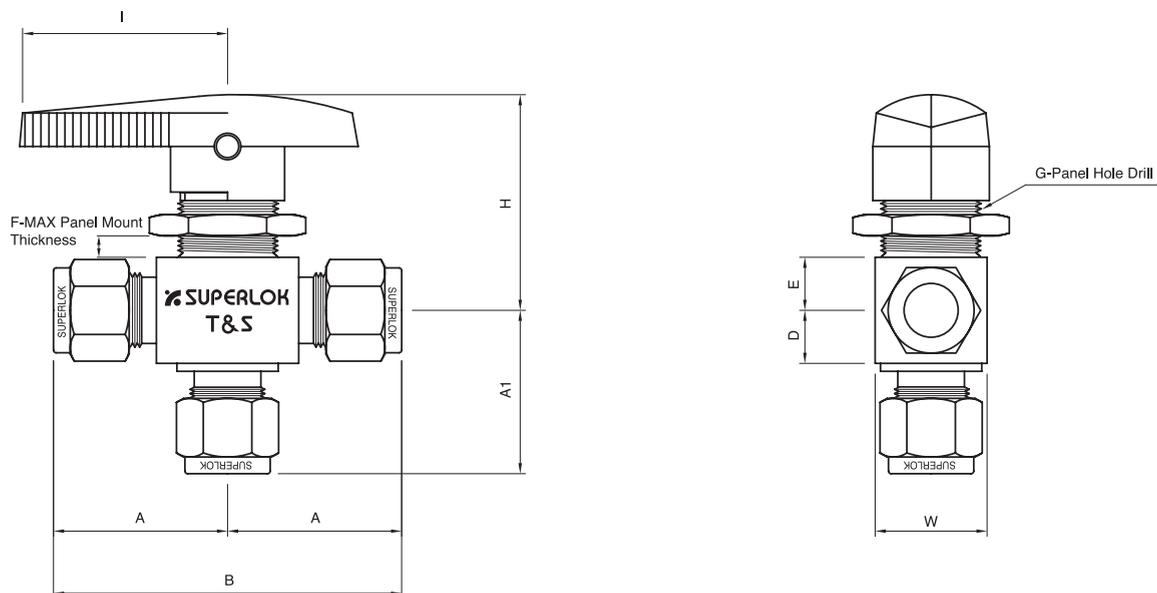


Таблица размеров

Номер		Ду	Cv	Соединения		Размеры (мм)										
Обозн.	Part No.			вход	выход	A	A1	B	D	E	F	G	H	I	W	
SBV120 H13	S	1	1.3	0.08	1/16" SUPERLOK		21.3	20.6	42.6	7.1	8.7	6.4	15.0	36.0	29.0	15.0
	S	3M	2.4	0.15	3mm SUPERLOK		25.4	24.6	50.8							
	S	2		0.15	1/8" SUPERLOK		20.6	20.6	41.2							
	F	2N	3.2	0.3	1/8" внутр. NPT		27.7	26.9	55.4							
	S	6M		0.35	6mm SUPERLOK		26.2	26.2	52.4							
	S	4		0.35	1/4" SUPERLOK											
F	4N	4.8		0.75	1/4" внутр. NPT	1/4" SUPERLOK	30.2	30.2	60.4							
F	4R		0.75	1/4" внутр. ISO		31.0	31.0	62.0								
MS	4N-4		0.8	1/4" внешн. NPT	1/4" SUPERLOK	14.2	14.2	9.4	28.5	56.1	51.0	28.5				
S	6M		0.9	6mm SUPERLOK 1/4"									38.9	38.9	77.8	
S	4		7.1	1.5	3/8" SUPERLOK 10mm		39.6	39.6	79.2							
S	8M				SUPERLOK 1/4" внутр.					50.0	50.0	100				
F	4N	1.7		NPT 3/8" внутр. NPT		17.5	17.5	9.4	38.1				71.8	75.0	38.1	
F	6N	2.0		3/8" внутр. ISO												
F	6R		10.3	3.5	12mm SUPERLOK											
S	6	SUPERLOK														
S	10M	1/2" внутр. NPT														
F	8N	4.6		1/2" внутр. ISO												
F	8R		1/2" SUPERLOK													
S	12M	3.8	3/4" SUPERLOK													
S	8															
S	12															

Давление

Кодировка	2-ходовой прямой, psig (атм)	2-ходовой угловой, psig (атм)	3-ходовой, psig (атм)
SBV120H1	2500 (172)	2500 (172)	2500 (172)
SBV120H2	3000 (206)	2500 (172)	2500 (172)
SBV120H3	2500 (172)	1500 (103)	1500 (103)
SBV120H4	2500 (172)	1500 (103)	1500 (103)

Поток при 70°F (21°C)

Прямой

Cv	Перепад давления, пси					
	10	50	100	10	50	100
	Воздух, SCFM			вода, US GPM		
0.50	6.9	19.1	33.9	1.6	3.5	5.0
0.60	8.3	23.0	40.7	1.9	4.2	6.0
0.90	12.0	34.0	61.0	2.8	6.4	9.0
1.2	17.0	46.0	81.0	3.8	8.5	12.0
1.5	21.0	57.0	100.0	4.7	11.0	15.0
1.6	22.0	61.0	110.0	5.0	11.0	16.0
2.4	33.0	92.0	160.0	7.6	17.0	24.0
2.6	36.0	99.5	176.0	8.2	18.0	26.0
3.0	41.5	115.0	203.0	9.5	21.0	30.0
6.0	83.0	230.0	407.0	19.0	42.0	60.0
6.3	87.2	241.0	427.0	19.9	44.5	63.0
6.4	88.6	245.0	434.0	20.2	45.3	64.0
12	166.0	459.0	814.0	38.0	85.0	120.0

Угловой и 3-ходовой

Cv	Перепад давления, пси					
	10	50	100	10	50	100
	Воздух, SCFM			Вода, US GPM		
0.30	4.2	11.5	20.3	0.9	2.1	3.0
0.35	4.8	13.4	23.7	1.1	2.4	3.5
0.75	10.0	29.0	51.0	2.3	5.3	7.5
0.80	11.0	31.0	54.0	2.5	5.6	8.0
0.90	12.0	34.0	61.0	2.8	6.3	9.0
1.5	20.6	57.4	102.0	4.7	11.0	15.0
1.7	23.5	65.0	115.0	5.3	12.0	17.0
20.	27.7	76.5	136.0	6.3	14.0	20.0
3.5	48.4	134.0	237.0	11.0	25.0	35.0
3.8	52.6	145.0	258.0	12.0	27.0	38.0
4.6	63.7	176.0	312.0	15.0	33.0	46.0

Заказ

Пример : **SBV120H1 A - S 6M - SS**

1 2 3 4 5

1. Серия

■ SBVH120H1 ■ SBVH120H2 ■ SBVH120H3 ■ SBVH120H4

2. Модель

■ - : 2-ходовой ■ A: угловой ■ 3:3-ходовой

3. Тип соединений

■ S : SUPERLOK ■ F : внутренняя резьба ■ M : внешняя резьба ■ MS : внешняя резьба на SUPERLOK

4. Размеры соединений

- диаметры труб

Дюймы	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2
Обозначение	1	2	4	6	8
Миллиметры	3	6	8	10	12
Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M

- резьба

Дюймы	1/8	1/4	3/8	1/2
NPT	2N	4N	6N	8N
BSPT	2R	4R	6R	8R

5. Обозначение материала

■ SS(пусто) : 316 нерж. сталь ■ B : латунь