

Серия SO

Долговечные разборные краны



Проверка

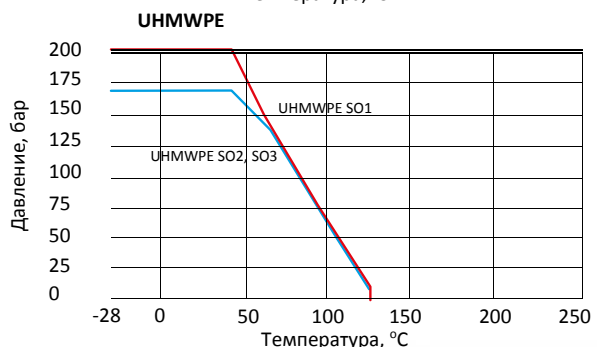
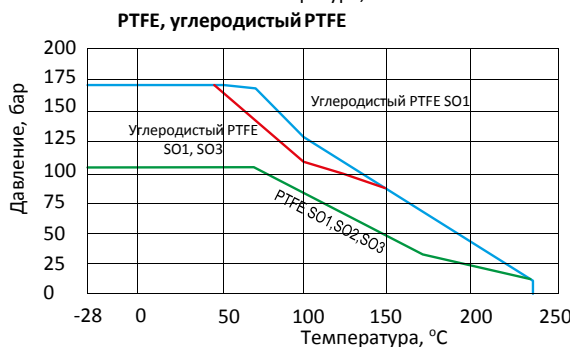
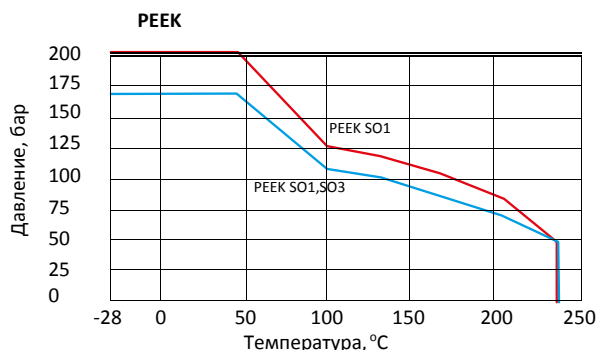
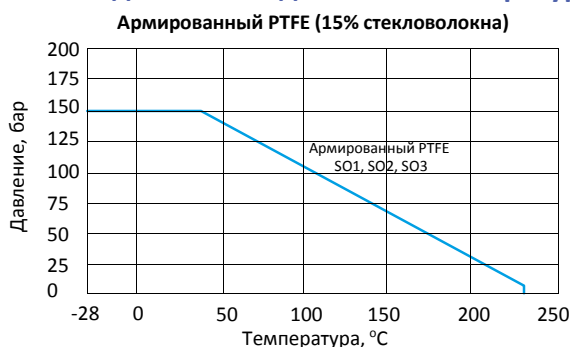
- Тест на герметичность азотом при давлении 69 бар
- Гидравлический тест по запросу
- Дополнительный тест по запросу

Рабочее давление и диапазон температур

Диапазон температур и рабочее давление

Материал уплотнения	Серия	Рабочее давление, бар	Давление при максимальной температуре
Армированный PTFE	SO1B	151	7 бар при 232°C
	SO2B		
	SO3B		
PTFE	SO1B	103	7 бар при 232°C
	SO2B		
	SO3B		
UHMWPE	SO1B	206	17 бар при 121°C
	SO2B	172	
	SO3B		
Углеродистый PTFE	SO1B	172	7 бар при 232°C
	SO2B		
	SO3B		
PEEK	SO1B	206	55 бар при 232°C
	SO2B	172	
	SO3B		

Примечание: Рабочее давление для 3-х ходовых кранов 69 бар при температуре -28°C..+38°C.

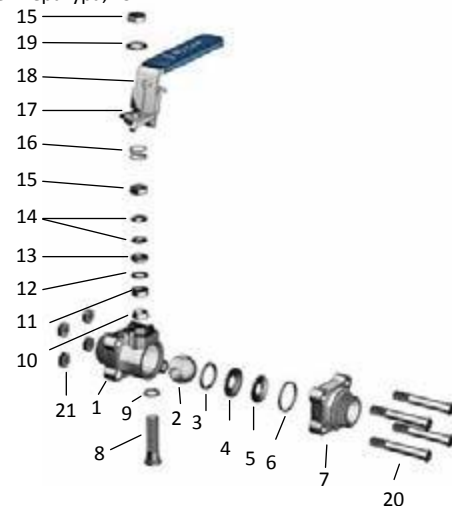


Материалы конструкции

Описание	Материал
1* Корпус	Нержавеющая сталь CF8M
2* Шар	Нержавеющая сталь 316
3* Прокладка седла	Нержавеющая сталь 316
4* Седло	Армированный PTFE
5* Пружины седла	17-7PH
6* Прокладка	PTFE
7* Фланец с подсоединением	Нержавеющая сталь CF8M
8* Шток	Нержавеющая сталь PEEK
9* Подшипник штока	PEEK
10* Нижнее уплотнение	Армированный PTFE
11* Верхнее уплотнение	Армированный PTFE
12 Прокладка уплотнения	PEEK
13 Сальник	Нержавеющая сталь
14 Пружина иглы	Закаленная сталь
15 Гайка иглы	Нержавеющая сталь
16 Пружина заземления	Нержавеющая сталь
17 Рукоятка	Нержавеющая сталь
18 Блокирующее устройство	Нержавеющая сталь
19 Шайба-гровер	Нержавеющая сталь
20 Болты корпуса	Сталь
21 Гайки корпуса	Сталь

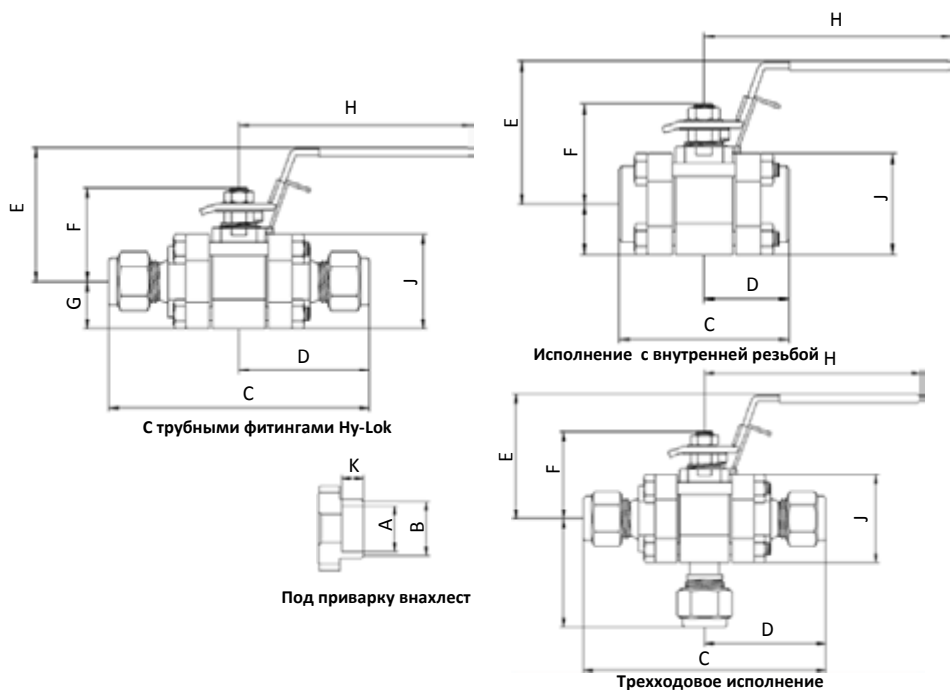
Технические параметры

- Рабочее давление до 207 бар при 38°C
- Диапазон температур от -28°C до +232°C при стандартном PTFE уплотнении
- Размеры
 - Фитинг Hy-Lok: от 1/4" до 1" (6мм .. 25мм)
 - Резьба: от 1/8" до 1" (коническая и параллельная)
 - Под приварку: от 1/4" до 1"
 - ZCO, ZCR: от 1/4" до 1/2"
- Рабочее давление до 100Па при температуре -60°C



*помечены детали, контактирующие со средой.

Размеры двухходовых кранов



Заказной код	Размер подсоединения	Ду мм	Cv*	Размеры									
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Дюймовые фитинги Ну-Lok													
SO1BH - 4T	1/4"	4.8	1.2			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO1BH - 6T	3/8"	7.1	3.8			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO2BH - 8T	1/2"	10.4	7.5			103.8	51.9	64.8	44.2	22.25	111.0	44.5	
SO2BH - 12T	3/4"	13.1	13.6			103.8	51.9	64.8	44.2	22.25	111.0	44.5	
SO3BH - 16T	1"	22.2	40.0			136.7	68.35	79.0	61.9	31.00	149.4	62.0	
Метрические фитинги Ну-Lok													
SO1BH - 6M	6мм	4.8	1.2			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO1BH - 8M	8мм	6.4	2.5			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO1BH - 10M	10мм	7.1	3.8			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO2BH - 12M	12мм	10.4	7.5			103.8	51.9	64.8	44.2	22.25	111.0	44.5	
SO3BH - 25M	25мм	22.2	40.0			136.7	68.35	79.0	61.9	31.00	149.4	62.0	
Внутренняя коническая резьба NPT													
SO1BF - 2N	1/8" NPT	7.1	3.8			55.4	27.7	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO1BF - 4N	1/4" NPT	7.1	3.8			55.4	27.7	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO2BF - 6N	3/8" NPT	13.1	12.0			68.9	34.45	64.8	44.2	22.25	111.0	44.5	
SO2BF - 8N	1/2" NPT	13.1	12.0			68.9	34.45	64.8	44.2	22.25	111.0	44.5	
SO3BF - 12N	3/4" NPT	22.2	31.0			92.0	46.0	79.0	61.9	31.0	149.4	62.0	
SO3BF - 16N	1" NPT	22.2	38.0			92.0	46.0	79.0	61.9	31.0	149.4	62.0	
Внутренняя резьба BSPT													
SO1BF - 4R	1/4" BSPT	7.1	3.8			55.4	27.7	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO2BF - 8R	1/2" BSPT	13.1	12.0			68.9	34.45	64.8	44.2	22.25	11.0	44.5	
SO3BF - 12R	3/4" BSPT	22.2	31.0			92.0	46.0	79.0	61.9	31.0	149.4	62.0	
SO3BF - 16R	1" BSPT	22.2	38.0			114.3	57.15	79.0	61.9	31.0	149.4	62.0	
Трубный фитинг Ну-Lok													
SO1B3N - 4T	1/4"	4.8	1.2			80.8	40.40	47.7	31.8	43.6	57.2	33.0	
SO2B3N - 6T	3/8"	7.1	3.8							44.5			
SO2B3N - 8T	1/2"	10.4	7.5			103.8	51.9	64.8	44.2	59.0	111.0	44.5	
SO2B3N - 12T	3/4"	13.1				103.8	51.9	64.8	44.2	59.0	111.0	44.5	
SO3B3N - 16T	1"	20.6				80.8	40.40	47.7	31.8	74.9	57.2	33.0	
Внутренняя коническая резьба NPT													
SO1B3F - 4N	1/4" NPT	7.1	3.8			55.4	27.70	47.7	31.8	36.5	57.2	33.0	
SO2B3F - 8N	1/2" NPT	13.1	12.0			68.9	34.45	64.8	44.2	49.0	111.0	44.5	
SO3B3F - 12N	3/4" NPT	22.2	31			92.0	46.00	79.0	61.9	62.5	149.4	62.0	
SO3B3F - 16N	1" NPT	22.2	38			92.0	46.00	79.0	61.9	62.5	149.4	62.0	
Внутренняя коническая резьба BSPT													
SO1B3F - 4R	1/4" BSPT	7.1	3.8			55.4	27.70	47.7	31.8	36.5	57.2	33.0	
SO2B3F - 8R	1/2" BSPT	13.1	12.0			68.9	34.45	64.8	44.2	49.0	111.0	44.5	
SO3B3F - 12R	3/4" BSPT	22.2	31			92.0	46.00	79.0	61.9	62.5	149.4	62.0	
SO3B3F - 16R	1" BSPT	22.2	38			114.3	57.15	79.0	61.9	62.5	149.4	62.0	
Под приварку внахлст													
SO1BSW - 4T	1/4"	4.8	1.2	6.5	13.7	55.4	27.7	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	7.1
SO1BSW - 6T	3/8"	7.1	3.8	9.7	17.1	55.4	27.7	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	7.9
SO2BSW - 8T	1/2"	10.4	7.5	12.9	21.3	68.9	34.45	68.4	44.2	22.25	111.0	44.5	9.7
SO2BSW - 12T	3/4"	13.1	13.6	19.2	26.7	68.9	34.45	68.4	44.2	22.25	111.0	44.5	11.2
SO3BSW - 16T	1"	22.2	40.0	25.65	33.4	92.0	46.0	79.0	61.9	31.0	149.4	62.0	16.0

*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306



CRYONICA



+7 (3412) 320 597



info@predklapan.ru



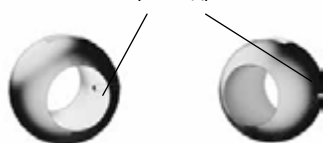
predklapan.ru

Дренажное отверстие

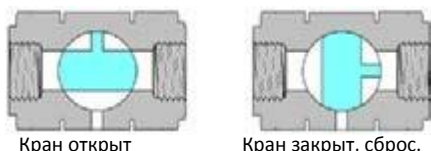
2-х ходовые краны могут быть оснащены дополнительным внутренним или внешним дренажным отверстием входа или выхода.

Конструкция шаров для внутреннего и внешнего сбросного клапана.

Отверстие дренажа



Работа дренажного отверстия



Кран открыт

Кран закрыт, сброс.



Разборная конструкция позволяет легко и быстро разбирать кран, не требуя демонтажа и отсоединения от линии.

Чтобы разобрать кран отверните четыре гайки и вытащите один из верхних болтов. После этого вытащите среднюю секцию крана.

Монтажная скоба

Набор для установки на панель включает в себя монтажную скобу, болт, винты под торцевой шестигранный ключ и колпачок.

- Возможность вертикальной и горизонтальной установки
- Разметка для отверстия в панели прилагается.

Заказной код: KIT- ----PNM

* - Для заполнения заказного кода подставьте обозначение серии.

Например: KIT-SO2B-PNM

Ремонтный комплект

Заказной код	Материал уплотнений	Компоненты
KIT- ----SEAL	RTFE	Седло, Пружины седла, Вспомогательные кольца, Уплотнения подсоединений, Уплотнения иглы, Уплотнение, Проставка уплотнений, Сальник
	PTFE	
	PEEK	
	UHMW	

*-Вставьте код серии и размер для получения полного заказного кода.

Например: KIT-SO2B-SEAL/RTFC



Стандартная рукоятка



Овальная рукоятка

SO2B	3	H	8T	PK	M	O	DV	SOG	S316
<p>Серия SO1B SO2B SO3B</p>	<p>Форма корпуса - : Проходной 2-х ходовой 3 : 3-х ходовой</p>	<p>Тип подсоединения H : Трубный фитинг Hy-Lok M : Наружная резьба F : Внутренняя резьба SW : Сварка внахлест BW : Сварка встык ZCO : Фитинг с кольцом ZCR : Фитинг с прокладкой</p>	<p>Материал седла* - : Армированный PTFE PK : PEEK RC : Углеродистый PTFE UH : UHMWPE</p>	<p>Установка на панель* - : нет M : есть возможность установки на панель</p>	<p>Размеры подсоединений</p>	<p>Тип рукоятки* - : стандартная O : овальная</p>	<p>Использование для кислых сред* - : нет SOG : По стандарту NACE MR-01-75</p>	<p>Сбросной клапан* - : отсутствует DV : сброс выхода UV : сброс входа</p>	<p>Материал S316 : Нержавеющая сталь 316</p>

Размер		Фитинг Hy-Lok		Резьба NPT (BSPT)	Под приварку	ZCO, ZCR фитинги
1/8"	3 мм	2T	3M	2N (R)	2P	-
1/4"	6 мм	4T	6M	4N (R)	4P	4
3/8"	10 мм	6T	10M	6N (R)	6P	-
1/2"	12 мм	8T	12M	8N (R)	8P	8
3/4"	20 мм	12T	18M	12N (R)	12P	-
1"	25 мм	16T	25M	16N (R)	16P	-

*Если опция не выбрана, то обозначение не указывается (например, SO2B3-H-8T-S316)

