



Шаровые краны серии SO

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

Серия SO

Долговечные разборные краны



Проверка

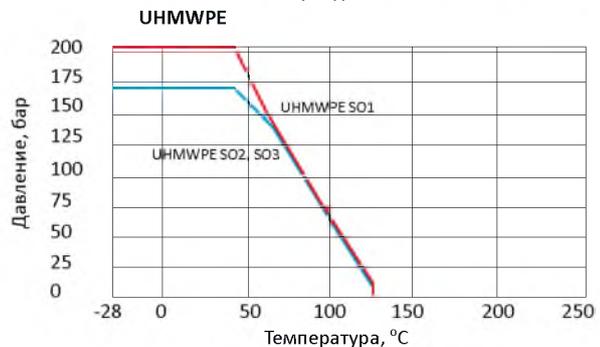
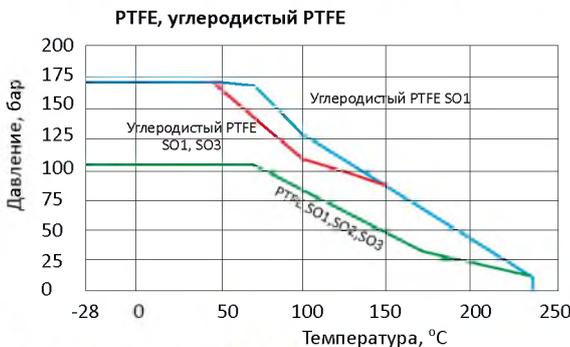
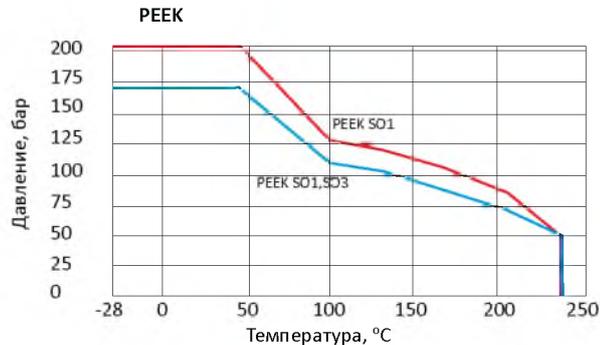
- Тест на герметичность азотом при давлении 69 бар
- Гидравлический тест по запросу
- Дополнительный тест по запросу

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 SO3B	172	
Углеродистый PTFE	SO1B	172	7 бар при 232°C
	SO2B		
	SO3B		
PEEK	SO1B	206	55 бар при 232°C
	SO2B SO3B	172	

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

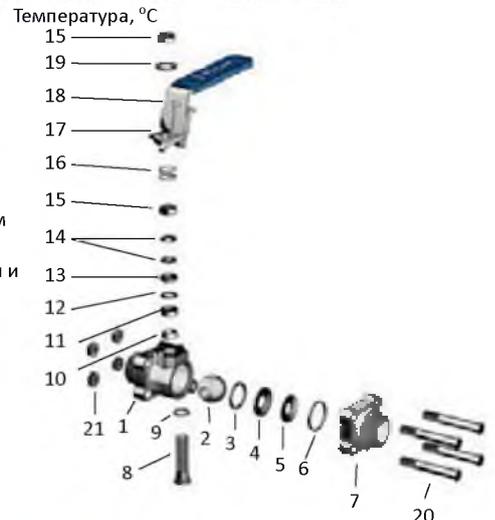


Материалы конструкции

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

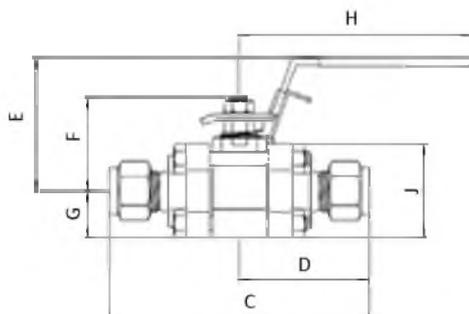
Технические параметры

- Рабочее давление до 207 бар при 38°C
- Диапазон температур от -28°C до +232°C при стандартном PCTFE 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"
- Опция низкотемпературное исполнение до -60°C

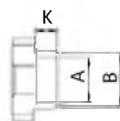


*помечены детали, контактирующие со средой.

Размеры двухходовых кранов



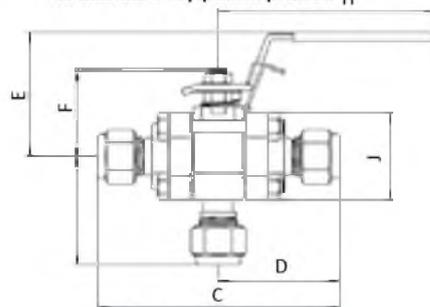
С трубными фитингами Hy-Lok



Под приварку внахлест



Исполнение с внутренней резьбой H



Трехходовое исполнение

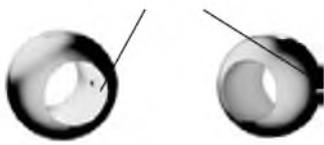
Заказной код	Размер подсоединения	Ду	Cv*	Размеры									
		мм		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Дюймовые фитинги Hy-Lok													
SO1BH - 4T	1/4"	4.8	1.2			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO1BH - 6T	3/8"	7.1	3.8			80.8	40.4	47.7	31.8	16.75	57.2	33.0	
SO2BH - 8T	1/2"	10.4	7.5			103.8	51.9	64.8	44.2	22.25	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 Hy-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	111.0	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 Hy-Lok													
SO1B3H - 4T	1/4"	4.8	1.2			80.8	40.40	47.7	31.8	43.6	57.2	33.0	
SO2B3H - 6T	3/8"	7.1	3.8							44.5			
SO2B3H - 8T	1/2"	10.4	7.5			103.8	51.9	64.8	44.2	59.0	111.0	44.5	
SO2B3H - 12T	3/4"	13.1	13.1			103.8	51.9	64.8	44.2	59.0	111.0	44.5	
SO3B3H - 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 внахлест													
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

Дренажное отверстие

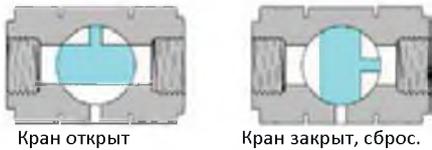
2-х ходовые краны могут быть оснащены дополнительным внутренним или внешним дренажным отверстием входа или выхода.

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	
	RTFC	
	PEEK	
	UHMW	

*-Вставьте код серии и размер для получения полного заказного кода. Например: KIT-SO2B-SEAL/RTFC



Стандартная рукоятка



Овальная рукоятка



<p>SO2B</p> <p>Серия</p> <p>SO1B : Ду 7.1мм</p> <p>SO2B : Ду 13.1мм</p> <p>SO3B : Ду 22.2мм</p>	<p>3</p> <p>Форма корпуса</p> <p>- : Проходной</p> <p>2-х ходовой</p> <p>3 : 3-х ходовой</p>	<p>H</p> <p>Тип подсоединения</p> <p>H : Трубный фитинг Hy-Lok</p> <p>M : Наружная резьба</p> <p>F : Внутренняя резьба</p> <p>SW : Сварка внахлест</p> <p>BW : Сварка встык</p> <p>ZCO : Фитинг с кольцом</p> <p>ZCR : Фитинг с прокладкой</p>	<p>8T</p> <p>Материал седла*</p> <p>- : Армированный PTFE</p> <p>PK : PEEK</p> <p>RC : Углеродистый PTFE</p> <p>UH : UHMWPE</p>	<p>PK</p> <p>Установка на панель*</p> <p>- : нет</p> <p>M : есть возможность установки на панель</p>	<p>M</p> <p>Размеры подсоединений</p>	<p>O</p> <p>Тип рукоятки*</p> <p>- : стандартная</p> <p>O : овальная</p>	<p>DV</p> <p>Сбросной клапан*</p> <p>- : отсутствует</p> <p>DV : сброс выхода</p> <p>UV : сброс входа</p>	<p>SOG</p> <p>Использование для кислых сред*</p> <p>- : нет</p> <p>SOG : По стандарту NACE MR-01-75</p>	<p>S316</p> <p>Материал</p> <p>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)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70