

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Шаровые краны без застойных зон для систем газового анализа

Серия 112

112

3D-модели
Цены
Склад



Особенности

- Рабочее давление до 207 бар при 21°C
- Диапазон температур от -54°C до 65°C при стандартном PTFE уплотнении
- Доступна опция дренажа в атмосферу
- Доступны проходная и угловая 2-х ходовая, 3-х ходовая и 4-х ходовая модификации
- Материал корпуса - нержавеющая сталь, латунь или Монель
- 100% заводская проверка на герметичность
- От -60°C при давлении 0,1 бар

Рукоятка со стрелкой

- Указывает направление потока
- Быстрое открытие и закрытие
- Доступна алюминиевая рукоятка

Гайка для крепления на панель

- Легкая установка

Втулка PTFE

- Держится верхним и нижним сальником

Подсоединение

- Трубные фитинги Lok наружные/внутренние NPT резьбы наружные/внутренние резьбы по стандарту BSPT

Кованый корпус

- Проходной и угловой
- 3-х и 4-х ходовые

Уплотняющий болт

- Регулирование с помощью встроенного клапана

Цельное корончатое седло шара

- Отсутствуют застойные зоны
- Равномерно нагружается и уплотняется по шару корпуса и крана
- Доступен материал PTFE

Ду

- Оптимизированная конструкция для минимального падения давления

Металлические опоры

- Препятствуют деформации седла из-за хладотекучести

Встроенный шаровой шток

- Из одной детали
- Хорошо подходит для герметизации уплотнения шара

Нагруженные дисковые пружины

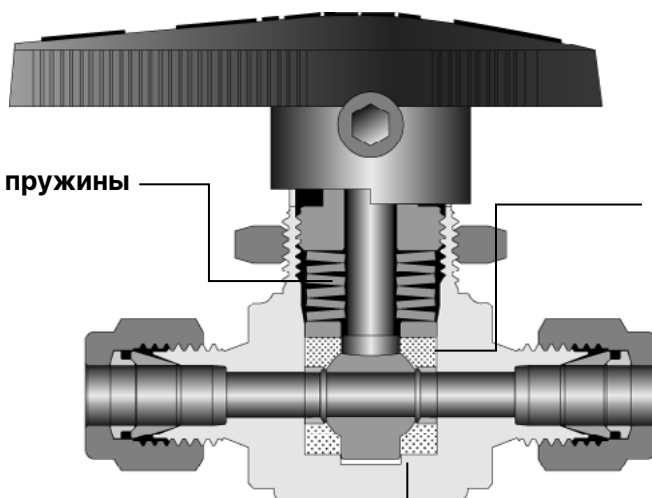
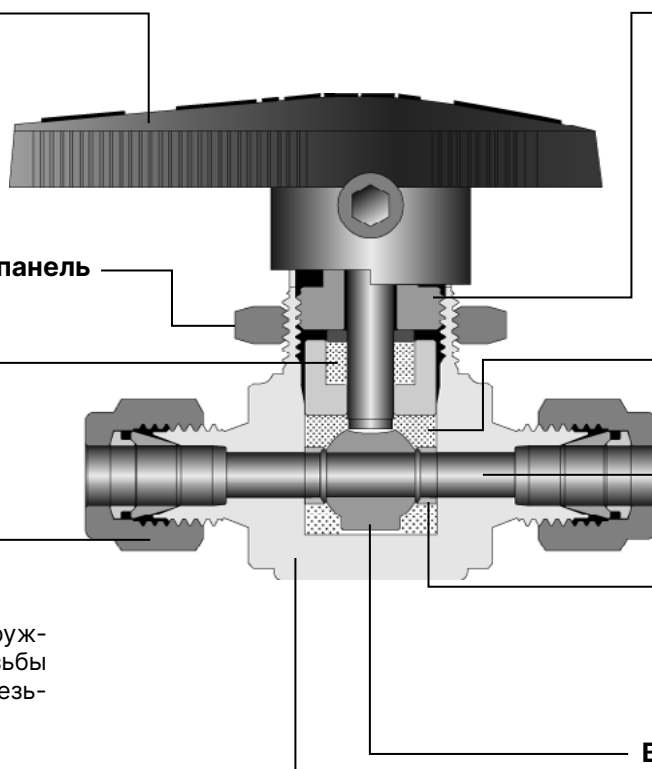
- Снижает необходимость поджатия уплотнения
- Позволяет осуществлять регулировку в процессе работы крана
- Компенсирует износ
- Помогает выдерживать термоциклирование

Цельное корончатое седло шара

- Отсутствуют застойные зоны
- Равномерно нагружается и уплотняется по шару и корпусу крана
- Доступен материал TFM

Цапфа

- Шар и шток цельной деталью
- При давлении не передаёт нагрузку на седло



Материалы

№	Наименование	Grade/ASTM Specification		
		SS316	BRASS	Монель
1	Кованный корпус*	SS316/A182	C377/B283	N04400/B164
2	Цапфа*	SS316 / A276 или A479		N04400/B164
3	Опорная заглушка*	PTFE покрытый SS316		
4	Верхнее и нижнее корончатое седло*	PTFE		
5	Нижняя втулка	SS316 / A276 или A479		
6	Сальник*	PTFE		
7	Верхняя втулка	SS316 / A276 или A479		
8	Цельное седло*	TFM		
9	Втулка	SS316 / A276 или A479		
10	Пружинные диски	SS177 / A693		
11	Гайка для поджатия уплотнений	SS316 / A276 или A479		
12	Гайка для крепления на панель	SS316 / A276 или A479		
13	Рукоятка	Черный нейлон		
14	Болт рукоятки	Нержавеющая сталь		

*помечены детали, контактирующие со средой.

Детали 4~7 доступны только для серии 112

Детали 8~10 доступны только для серии 112S

Материалы серии 112S только из SS316

Для серии 112S металлические детали только из SS316

Технические параметры

Серия	Серия 112			Серия 112S			
Размер крана	B1V(All) B2V (Угловой, 3-х ходовой) B3V,B4V(Прямой)	B2V (Прямой)	B3V,B4V (Угловой, 3-х ходовой)	B1SV(All) B2SV (Угловой, 3-х ходовой)	B2SV (Прямой)	B3SV, B4SV (Прямой)	B3SV, B4SV (Угловой, 3-х ходовой)
Уплотнение	PTFE			TFM			
Температура (°C)	Рабочее давление, бар			Рабочее давление, бар			
от -54 до -20				172	206		
от -20 до 10				172	206	172	103
от 10 до 65	172	206	103	172	206	172	103
93				172	193	159	103
121				172	182	131	103
149				172	172	103	103

Если клапаны с фитингами Lok подсоединены к трубе, рабочее давление трубы должно учитываться при расчете общего рабочего давления системы.

Тестирование

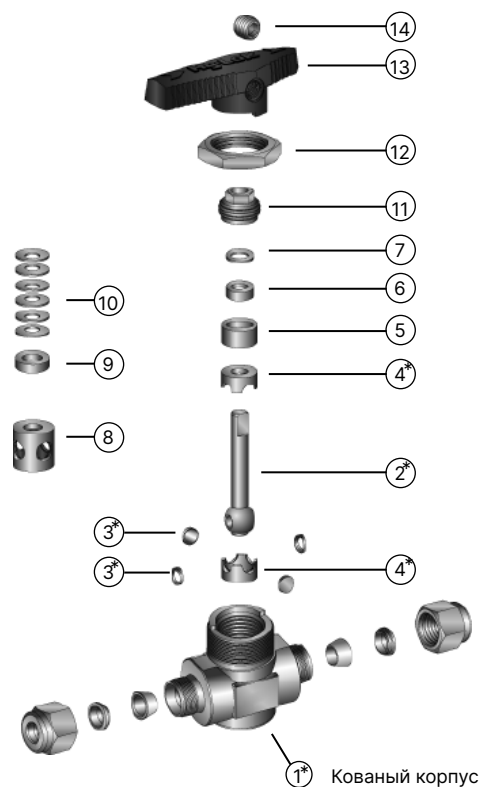
- Каждый кран протестирован азотом при давлении 69 бар
- Дополнительные тесты доступны по запросу

Перенастройка уплотнения

- Шаровые краны настроены на давление 69 бар при температуре 21°C
- Для применения на более высокое давление, уплотнение должно быть подтянуто. Это можно сделать на установленном кране. с помощью шестигранного ключа снимается рукоятка. Затяните гайку сальника по часовой стрелке на одну шестнадцатую (22.5°) оборота. После этого установите рукоятку
- Воздействие различных температур может повлиять на первоначальную загрузку уплотнения. Возможно, вам потребуется проверить утечку и отрегулировать сальниковую гайку

Для 3-х и 4-х ходовых (Переключающих кранов)

- Соблюдайте направления потока



Рукоятка

- По умолчанию: Рукоятка из черного нейлона
- Опция: синяя, зеленая, красная, желтая из нейлона или алюминиевая

Сертификат на кислые среды

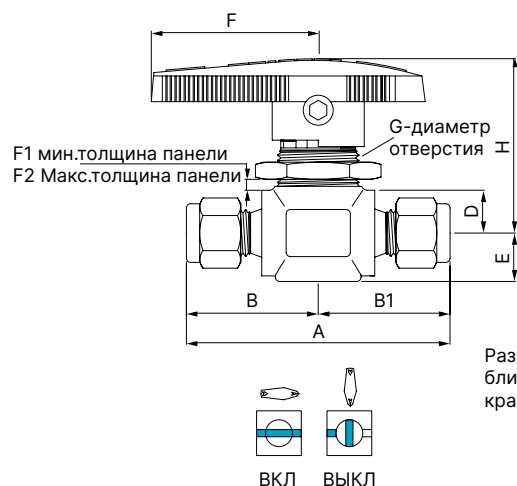
- Эта услуга предоставляется в соответствии со стандартами NACE MR-0175 & MR-0103.

Очистка и упаковка

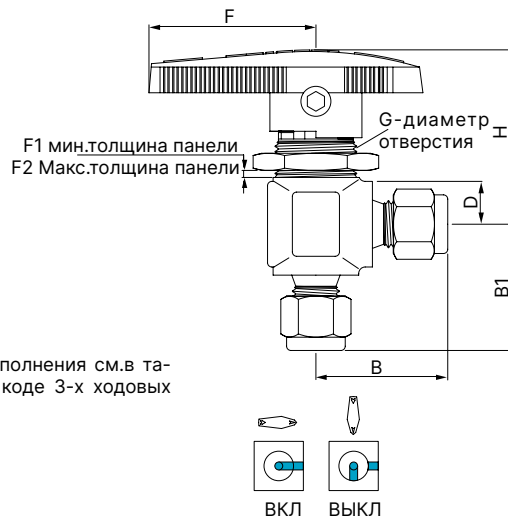
- Все клапаны очищаются и упаковываются в соответствии со стандартами очистки и упаковки Lok
- Специальная очистка и упаковка доступны в качестве опции

2-х ходовой

Проходное исполнение



Угловое исполнение



Размеры в и В1 углового исполнения см. в таблице
Размеры в заказе кода 3-х ходовых кранов

Размеры

Заказной код	Ду		CV	Подсоединения	Размеры (мм)											
	мм	дюймы		Вход и Выход	A	B	B1	D	E	F	F1	F2	G	H	W	
B1SV-H-1T	1.3	0.052	0.1	Lok 1/16"	42.6	21.3	21.3	9.5	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0	
B1SV-H-3M	2.4	0.093	0,2	Lok 3 мм	50.8	25.4	25.4	9.5	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0	
B1SV-H-2T			0,2	Lok 1/8"	50.8	25.4	25.4	9.5	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0	
B1SV-F-2N	3.2	0.125	0,5	NPT 1/8" внутренняя	41.2	20.6	20.6	9.5	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0	
B1SV-H-6M			0.6	Lok 6 мм	55.4	27.7	27.7									
B1SV-H-4T			0.6	Lok 1/4"	55.4	27.7	27.7									
B2SV-F-2N	4.8	0.187	1.2	NPT 1/8" внутренняя	50.8	25.4	25.4	11.3	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	21.0	
B2SV-F-4N			0.9	NPT 1/4" внутренняя	52.4	26.2	26.2									
B2SV-F-4R			0.9	BSPT 1/4" внутренняя	50.8	25.4	25.4									
B2SV-M-4N			1.2	NPT 1/4" наружная	50.8											
B2SV-MH-4N4T			1.6	NPT 1/4" наружная Lok 1/4"	55.6	30.2										
B2SV-H-6M			2.4	Lok 6 мм	60.4											
B2SV-H-4T			2.4	Lok 1/4"	60.4											
B2SV-H-8M			1.5	Lok 8 мм	62.0	31.0	31.0									
B2SV-H-6T			1.5	Lok 3/8"	65.0	32.5	32.5									
B3SV-F-4N	7.1	0.281	3.0	NPT 1/4" внутренняя	63.6	31.8	31.8	17.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	30.0	
B3SV-F-6N			2.6	NPT 3/8" внутренняя												
B3SV-F-6R			2.6	BSPT 3/8" внутренняя												
B3SV-H-6T			6.0	Lok 3/8"												
B3SV-H-10M			6.0	Lok 10 мм												
B4SV-F-8N	10.3	0.406	6.3	NPT 1/2" внутренняя	79.2	39.6	39.6	22.0	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	41.0	
B4SV-F-8R			6.3	BSPT 1/2" внутренняя	79.2	50.0	50.0									
B4SV-H-12M			12.0	Lok 12 мм	79.2	50.0	50.0									
B4SV-H-8T			12.0	Lok 1/2"	79.2	50.0	50.0									
B4SV-H-12T			6.4	Lok 3/4"	79.2	50.0	50.0									

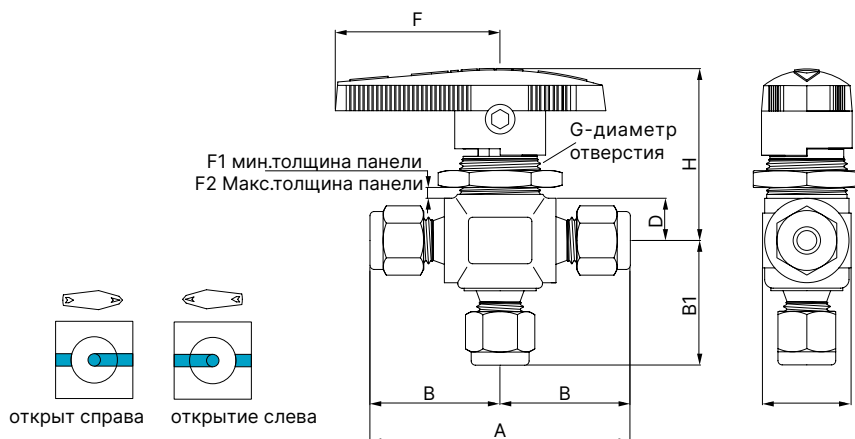
B*V - Серия 112, B*SV - Серия 112S

Все размеры указаны в миллиметрах. Размеры показаны с гайками Lok, затянутыми вручную

Расход

Падение давления в атмосферу (Δр) бар		Cv														
		0,1	0,2	0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	2,4	2,6	3,0	6,0	6,3	6,4	12,0
Воздух л/мин, 21°C	0,7	31	76	195	235	339	481	594	623	934	1019	1175	2350	2469	2509	4700
	3,5	85	215	541	651	963	1303	1614	1727	2605	2818	3256	6513	6824	6938	12997
	6,9	150	396	960	1152	1727	2294	2832	3115	4531	4984	5748	11525	12091	12290	23050
Вода л/мин, 21°C	0,7	1,13	2,27	3,4	7,2	10,6	14	17,8	19	28,4	31	36	72	75	76,5	143,5
	3,5	2,6	5,3	13	7,19	24	32	42	42	64	70	80,3	160	168	171	321
	6,9	3,8	7,6	19	23	34	45,4	42	61	91	98	114	227	238	242	454

Cv указан для проходных кранов. Cv для угловых кранов такие же, как и у трехходовых



Размеры

Заказной код	Ду		Cv	Подсоединения		Размеры (мм)									
	мм	дюймы		Сбоку	Снизу	A	в	B1	D	F	F1	F2	G	H	W
B1SV-3-H-1T	1.3	0.052	0.08	Lok 1/16"		42.6	21.3	20.6	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0
B1SV-3-H-3-M	2.4	0.093	0.15	Lok 3 мм		50.8	25.4	24.6	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0
B1SV-3-H-2T			Lok 1/8"												
B1SV-3-F-2N	3.2	0.125	0.30	NPT 1/8" внутренняя		41.2	20.6	20.6	8.8	28.0	5.5	2.0	15.0	34.0	19.0
B1SV-3-H-6M			Lok 6 мм		55.4	27.7	26.9								
B1SV-3-H-4T			Lok 1/4"												
B2SV-3-F-4N	4.8	0.187	0.75	NPT 1/4" внутренняя		52.4	26.2	26.2	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	21.0
B2SV-3-F-4R			BSPT 1/4" внутренняя												
B2SV-3-H-6M			Lok 6 мм		60.4	30.2	29.5								
B2SV-3-H-4T			Lok 1/4"												
B2SV-3-HM-4T4N			0.80	Lok 1/4"	NPT 1/4" наружная	26.2									
B2SV-3-H-8M			0.80	Lok 8 мм			62.0	31.0							
B3SV-3-F-4N	7.1	0.281	1.7	NPT 1/4" внутренняя		63.6	31.8	31.8	14.5	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	30.0
B3SV-3-F-6N			NPT 3/8" внутренняя												
B3SV-3-F-6R			BSPT 3/8" внутренняя		73.2	36.6	35.8								
B3SV-3-H-6T			Lok 3/8"												
B3SV-3-H-10M			Lok 10 мм												
B4SV-3-F-8N	10.3	0.406	3.5	NPT 1/2" внутренняя		79.2	39.6	39.6	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	41.0
B4SV-3-F-8R			BSPT 1/2" внутренняя												
B4SV-3-H-12M			Lok 12 мм		89.0	44.5	44.5								
B4SV-3-H-BT			Lok 1/2"												
B4SV-3-H-12T			Lok 3/4"												

B*V - Серия 112, B*SV - Серия 112S

Все размеры указаны в миллиметрах. Размеры показаны с гайками Lok, затянутыми вручную

Расход

Падение давления в атмосферу (Δp) бар		Cv												
		0.08	0.15	0.30	0.35	0.75	0.8	0.9	1.5	1.7	2.0	3.5	3.8	4.6
Воздух л/мин, 21°C	0,69	25	56	118	135	283	311	339	588	665	784	1370	1489	1803
	3,45	68	161	325	379	821	877	962	1625	1840	2166	3794	4105	4983
	6,7	121	286	574	671	1444	1529	1727	2888	3256	3851	6711	7305	8834
Вода л/мин, 21°C	0,69	1,14	1,5	3,4	4,16	8,7	9,46	10,6	17,8	20,44	23,84	42	45	54,9
	3,45	2,3	3,8	8	9,46	20,06	21,2	23,8	40,12	45,42	53,4	93	102	123
	6,7	3	5,7	11	13,24	28,3	30,28	34	56,8	64,35	75,7	132	144	174

Подбор заказного кода

B2V		3		H		4T		B		DV		SOG		MONE		AEB-220AC																																																																																																																																									
Форма корпуса - : Проходной 2-х ходовой A : Угловой 2-х ходовой 3 : 3-х ходовой 4 : 4-х ходовой						Размеры подсоединений						Опция дренажа* - : Без дренажа DV : Дренаж линии выхода UV : Дренаж линии входа						Материал - : Нержавеющая сталь S316 (по умолчанию) MONE : Монель BRAS : Латунь																																																																																																																																							
Серия 112 B*V 112S B*SV												Применение для кислых сред - : Отсутствует (Стандарт) SOG : NACE MR-01-75						Серия привода - : Без привода APB-C : Пневмопривод нормально закрытый APB-O : Пневмопривод нормально открытый AEB-24DC : Электропривод 24V AEB-220AC : Электропривод 220V *Другие опции на странице 46, посвященной приводам к шаровым кранам																																																																																																																																							
Тип подсоединения H : Трубный фитинг Lok M : Наружная резьба F : Внутренняя резьба MH : Наружная резьба и трубный фитинг Lok NM : Трубный фитинг Lok и внешняя резьба						Цвет ручки Nil : Черный нейлон (стандарт) B : Голубой G : Зеленый R : Красный Y : Желтый A : Алюминий																																																																																																																																																			
<table><tr><th colspan="6">Резьбы NPT (BSP)</th><th colspan="12">Трубные фитинги</th></tr><tr><td>Размер резьбы</td><td>1/8"</td><td>1/4"</td><td>3/8"</td><td>1/2"</td><td>3/4"</td><td>Метрическая труба</td><td>O.D. (мм)</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>Дюймовая труба</td><td>O.D. (дюймы)</td><td>1/16"</td><td>1/8"</td><td>1/4"</td><td>3/8"</td><td>1/2"</td><td>5/8"</td><td>3/4"</td><td>12T</td></tr><tr><td>NPT</td><td>2N</td><td>4N</td><td>6N</td><td>8N</td><td>12N</td><td></td><td>Обозначение</td><td>3M</td><td>6M</td><td>8M</td><td>10M</td><td>12M</td><td>16M</td><td>20M</td><td></td><td></td><td>1T</td><td>2T</td><td>4T</td><td>6T</td><td>8T</td><td>10T</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RT (BSPT)</td><td>2R</td><td>4R</td><td>6R</td><td>8R</td><td>12R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>G (BSPP)</td><td>2G</td><td>4G</td><td>6G</td><td>8G</td><td>12G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		Резьбы NPT (BSP)						Трубные фитинги												Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	16	20	Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/16"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	12T	NPT	2N	4N	6N	8N	12N		Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	16M	20M			1T	2T	4T	6T	8T	10T			RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R	12R																				G (BSPP)	2G	4G	6G	8G	12G																																					
Резьбы NPT (BSP)						Трубные фитинги																																																																																																																																																			
Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	16	20	Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/16"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	12T																																																																																																																																	
NPT	2N	4N	6N	8N	12N		Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	16M	20M			1T	2T	4T	6T	8T	10T																																																																																																																																			
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R	12R																																																																																																																																																				
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G	12G																																																																																																																																																				

*Если опция не выбрана, то обозначение не указывается (например, B2V-H-4T-S316)

Примечание : по умолчанию без обозначения шаровой кран будет с черной нейлоновой рукояткой, пример B2VH-4T

Безопасность при выборе крана

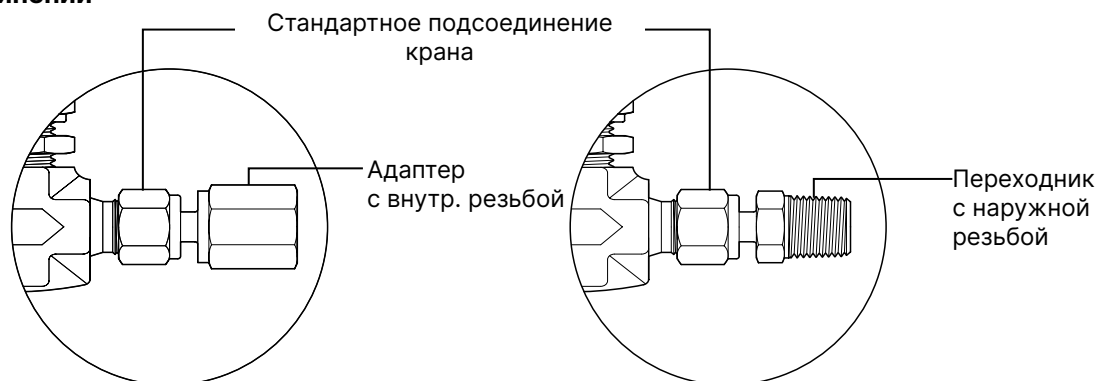
Ответственность за правильную установку, совместимость материалов, эксплуатацию и техническое обслуживание этих клапанов лежит на заказчике. Необходимо учитывать общую конструкцию системы, чтобы обеспечить оптимальную производительность и безопасность.

Нестандартные продукты

Для нестандартных изделий, не указанных в таблице размеров, их можно использовать путем сборки трубных фитингов Lok со стандартными изделиями.

Этот способ легко доступен для построения системы, особенно он более разумен с точки зрения затрат на доставку и приобретение. Дополнительную информацию и типы соединителей см. в каталоге трубных фитингов Lok.

Пример подсоединений



Примечание. Приведено только для справки. Для получения информации о различных соединениях обратитесь к каталогу трубных фитингов Lok.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hylok.pro-solution.ru | эл. почта: hky@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город