



Шаровые краны серии 112

Технические характеристики

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

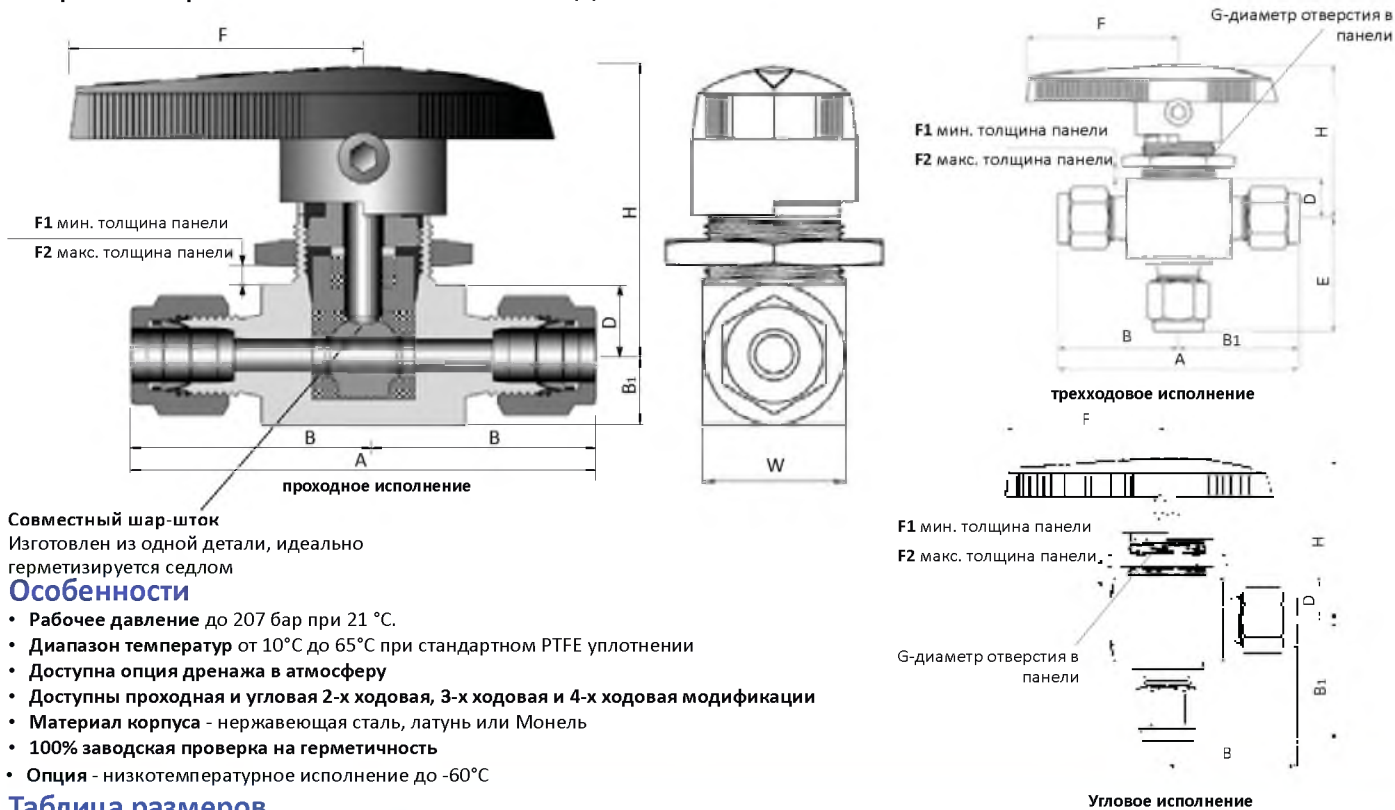
(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Серия 112

Шаровые краны без застойных зон для систем газового анализа



Совместный шар-шток
Изготовлен из одной детали, идеально герметизируется седлом

Особенности

- Рабочее давление до 207 бар при 21 °С.
- Диапазон температур от 10°С до 65°С 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
- Опция - низкотемпературное исполнение до -60°С

Таблица размеров

Проходной Двухходовой	Cv*	Трехходовой	Cv*	Ду, мм	Подсоединения	Размеры, мм									
					Входное и выходное	A	B1	D	E	F	F1	F2	G	H	W
B1V-H- -1T	0.1	B1V3-H- -1T	0.08	1.3	1/16" Hy-Lok	42.6	21.3	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B1V-H- -3M	0.2	B1V3-H- -3M	0.15	2.4	3мм Hy-Lok	50.8	25.4	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B1V-H- -2T	0.2	B1V3-H- -2T	0.15	2.4	1/8" Hy-Lok	50.8	25.4	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B1V-F- -2N	0.5	B1V3-F- -2N	0.30	3.2	1/8" NPT внутренняя	41.2	20.6	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B1V-H- -6M	0.6	B1V3-H- -6M	0.35	3.2	6мм Hy-Lok	55.4	27.7	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B1V-H- -4T	0.6	B1V3-H- -4T	0.35	3.2	1/4" Hy-Lok	55.4	27.7	8.8	8.8	26.0	5.5	2.0	15.0	34.0	17.5
B2V-F- -2N	1.2	B2V3-F- -2N	0.30	4.8	1/8" NPT внутренняя	50.8	25.4	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-F- -4N	0.9	B2V3-F- -4N	0.75	4.8	1/4" NPT внутренняя	52.4	26.2	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-F- -4R	0.9	B2V3-F- -4R	0.75	4.8	1/4" RT внутренняя	52.4	26.2	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-M- -4N	1.2	B2V3-M- -4N	1.2	4.8	1/4" NPT наружная	50.8	25.4	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-MH- -4N4T	1.6	B2V3-MH- -4T4N	0.80	4.8	1/4" NPT внутр / 1/4" Hy-Lok	55.6	30.2	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-H- -6M	2.4	B2V3-H- -6M	0.90	4.8	6мм Hy-Lok	60.4	30.2	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-H- -4T	2.4	B2V3-H- -4T	0.90	4.8	1/4" Hy-Lok	60.4	30.2	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-H- -8M	1.5	B2V3-H- -8M	0.80	4.8	8мм Hy-Lok	62.0	31.0	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B2V-H- -6T	1.5	B2V3-H- -6T	1.5	4.8	3/8" Hy-Lok	65.0	32.5	10.0	10.0	39.0	6.0	2.5	20.0	41.2	20.0
B3V-F- -4N	3.0	B3V3-F- -4N	1.7	7.1	1/4" NPT внутренняя	63.6	31.8	14.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	28.6
B3V-F- -6N	2.6	B3V3-F- -6N	1.5	7.1	3/8" NPT внутренняя	63.6	31.8	14.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	28.6
B3V-F- -6R	2.6	B3V3-F- -6R	1.5	7.1	3/8" RT внутренняя	63.6	31.8	14.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	28.6
B3V-H- -6T	6.0	B3V3-H- -6T	2.0	7.1	3/8" Hy-Lok	77.8	38.9	14.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	28.6
B3V-H- -10M	6.0	B3V3-H- -10M	2.0	7.1	10мм Hy-Lok	77.8	38.9	14.5	14.3	51.0	9.0	3.0	28.0	52.8	28.6
B4V-F- -8N	6.3	B4V3-F- -8N	3.5	10.3	1/3" NPT внутренняя	79.2	39.6	17.5	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	38.1
B4V-F- -8R	6.3	B4V3-F- -8R	3.5	10.3	1/2" RT внутренняя	79.2	39.6	17.5	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	38.1
B4V-H- -12M	12.0	B4V3-H- -12M	4.6	10.3	12мм Hy-Lok	100.0	50.0	17.5	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	38.1
B4V-H- -8T	12.0	B4V3-H- -8T	4.6	10.3	1/2" Hy-Lok	100.0	50.0	17.5	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	38.1
B4V-H- -12T	6.4	B4V3-H- -12T	3.8	10.3	3/4" Hy-Lok	100.0	50.0	17.5	17.5	77.0	10.0	3.0	39.0	67.0	38.1

Коэффициент Cv углового крана совпадает с Cv соответствующего трехходового

Расход (входное давление 69бар)

Перепад давления, 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 (21°С) л/мин	283	0.08	0.19	0.48	0.57	0.83	1.17	1.45	1.52	2.28	2.48	2.86	5.72	6.01	6.11	11.45
	1416	0.21	0.52	1.32	1.59	2.34	3.17	3.93	4.21	6.34	6.86	7.93	15.86	16.62	16.89	31.65
	2832	0.37	0.97	2.34	2.81	4.21	5.58	6.89	7.58	11.03	12.13	14	28.06	29.44	29.92	56.12
вода (21°С) л/мин	4	0.02	0.04	0.11	0.13	0.19	0.26	0.32	0.34	0.52	0.57	0.66	1.31	1.37	1.39	2.61
	19	0.05	0.1	0.24	0.29	0.43	0.58	0.76	0.76	1.17	1.27	1.46	2.92	3.07	3.12	5.85
	38	0.07	0.14	0.34	0.41	0.62	0.83	1.03	1.1	1.65	1.79	2.07	4.14	4.34	4.41	8.27

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

Технические параметры

Материалы конструкции

Описание	Материал исполнения		
	Нержавеющая сталь	Латунь	Монель
Рукоятка	Черный нейлон		
Гайка сальника	Нержавеющая сталь 316	Латунь	Нержавеющая сталь 316
Сальник*	PTFE		
Шайба сальника	Нержавеющая сталь 316		
Седло шара*	PTFE		
Упор седла*	Нержавеющая сталь 316		
Шар-шток*	Нержавеющая сталь 316	Латунь	Монель
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Латунь	Монель

*помечены детали, контактирующие со средой.

Перенастройка уплотнения

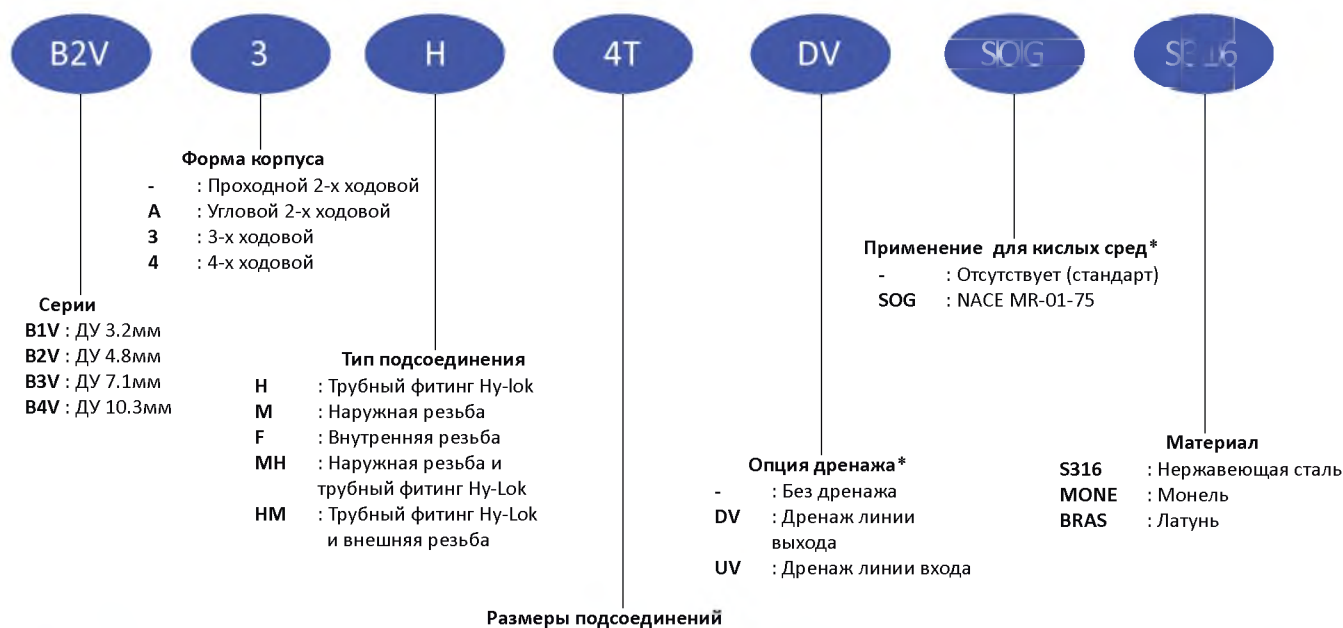
Шаровые краны настроены на давление 69бар при температуре 21°C. Для применения на более высокое давление, уплотнение должно быть подтянуто. Это можно сделать на установленном кране. С помощью шестигранного ключа снимается рукоятка. Затяните гайку сальника по часовой стрелке на одну шестнадцатую (22.5°) оборота. После этого установите рукоятку.

Рабочее давление (от 10°C до 65°C)

Серия крана	2-х ходовой проходной	2-х ходовой угловой	3-х ходовой
B1V	172bar	172bar	172bar
B2V	207bar	172bar	172bar
B3V	172bar	103bar	103bar
B4V	172bar	103bar	103bar

Внимание: Для опций дренажа UV, DV P=34.5bar

Подбор заказного кода



Резьбы NPT (BSP)						Трубные фитинги Hy-Lok								
Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	16	20
NPT	2N	4N	6N	8N	12N		Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	16M	20M
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R	12R	Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G	12G		Обозначение	1T	2T	4T	6T	8T	10T	12T

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

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93