



Шаровые краны серии 102

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

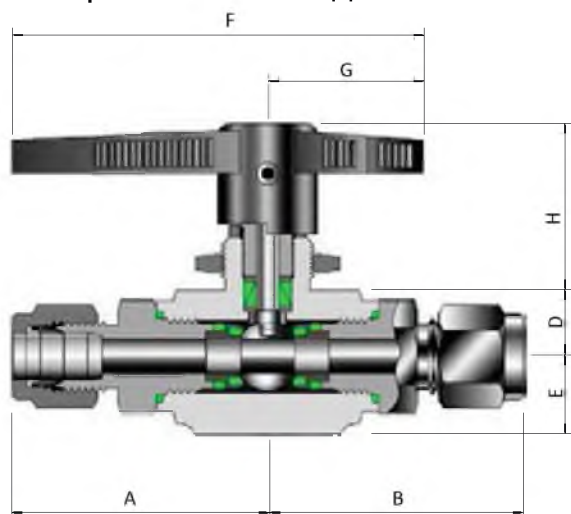
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70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

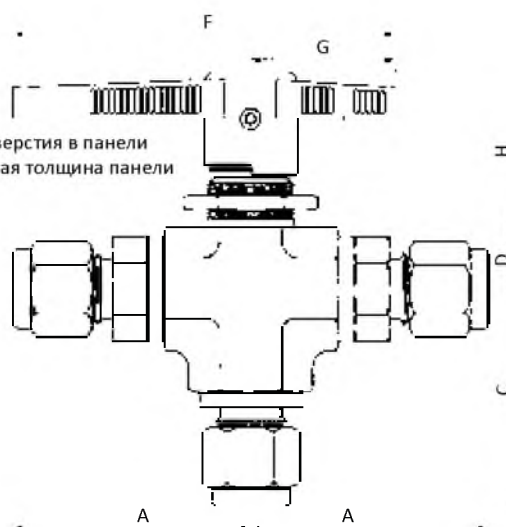
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (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 102

Шаровые краны высокого давления со штампованным корпусом



двухходовое исполнение



трехходовое исполнение

Особенности

- Рабочее давление до 414 бар при 21°C при стандартном PCTFE уплотнении
- Диапазон температур от -54°C до +177°C при стандартном PCTFE уплотнении
- Компактный дизайн
- Полнопроходное исполнение
- Материал корпуса нержавеющая сталь или латунь
- 100% заводская проверка на герметичность
- Опция низкотемпературное исполнение до -60°C

Таблица размеров

Проходной двухходовой		Cv*	Трехходовой		Cv*	Ду, мм	Подсоединения		Размеры, мм								
							Входное и выходное		A	C	D	E	H	G	F	P	T
НВ1	- Н - 1Т	0.06	НВ1В3	- Н - 1Т	0.06	1.3	1/16" Hy-Lok		33.0	33.7	8.5	10.0	23.2	18.0	47.0	16.3	3.3
НВ1	- Н - 2Т	0.21	НВ1В3	- Н - 2Т	0.21	2.4	1/8" Hy-Lok		34.5	36.4							
НВ1	- F - 2N	0.93	НВ1В3	- F - 2N	0.63	4.2	1/8" NPT внутренняя		27.2	29.9							
НВ1	- M - 2N		НВ1В3	- M - 2N			1/8" NPT наружная		29.9	29.9							
НВ1	- Н - 4Т		НВ1В3	- Н - 4Т			1/4" Hy-Lok		37.6	37.2							
НВ1	- M - 4N	НВ1В3	- M - 4N	1/4" NPT наружная		34.3	29.9										
НВ1	- Н - 3М	0.18	НВ1В3	- Н - 3М	0.18	2.2	Hy-Lok		34.8	36.4							
НВ2	- Н - 2Т	0.26	НВ2В3	- Н - 2Т	0.21	2.4	1/8" Hy-Lok		41.9	39.6	12.3	14.0	37.4	32.0	80.0	19.6	6.4
НВ2	- Н - 4Т	1.04	НВ2В3	- Н - 4Т	0.70	4.8	1/4" Hy-Lok		44.2	40.3							
НВ2	- F - 4N	2.34	НВ2В3	- F - 4N	0.87	6.4	1/4" NPT внутренняя		38.4	33.0							
НВ2	- M - 4N		НВ2В3	- M - 4N			1/4" NPT наружная		41.1	33.0							
НВ2	- Н - 6Т		НВ2В3	- Н - 6Т			3/8" Hy-Lok		45.7	40.3							
НВ2	- M - 6N	НВ2В3	- M - 6N	3/8" NPT наружная		41.1	33.0										
НВ2	- Н - 6М	1.04	НВ2В3	- Н - 6М	0.70	4.8	6мм Hy-Lok		44.5	40.4							
НВ2	- Н - 8М	2.34	НВ2В3	- Н - 8М	0.87	6.4	8мм Hy-Lok		45.2	40.5							
НВ2	- Н - 10М		НВ2В3	- Н - 10М			10мм Hy-Lok		46.0	40.6							
НВ3	- F - 6N	6.42	НВ3В3	- F - 6N	3.62	10.3	3/8" NPT внутренняя		49.5	47.0	17.8	19.5	44.2	38.1	101.6	26.0	9.7
НВ3	- F - 8N		НВ3В3	- F - 8N			1/2" NPT внутренняя		54.6	47.0							
НВ3	- Н - 8Т		НВ3В3	- Н - 8Т			1/2" Hy-Lok		59.2	57.1							
НВ3	- M - 8N		НВ3В3	- M - 8N			1/2" NPT наружная		56.4	47.0							
НВ3	- Н - 12Т		НВ3В3	- Н - 12Т			3/4" Hy-Lok		59.2	57.1							
НВ3	- Н - 12М	5.57	НВ3В3	- Н - 12М	3.46	9.5	12мм Hy-Lok		59.2	57.1							
НВ3	- Н - 16М	6.42	НВ3В3	- Н - 16М	3.62	10.3	16мм Hy-Lok		59.2	57.1							

Расход (входное давление 69бар)

Перепад давления, бар	Cv*														
	0.06	0.18	0.21	0.26	0.63	0.7	0.87	0.93	1.04	2.34	3.46	3.62	5.57	6.42	
воздух (21°C) л/мин	283	0.4	1.22	1.43	1.77	4.27	4.75	5.9	6.31	7.06	15.88	23.48	24.57	37.8	43.57
	1416	0.9	2.73	3.19	3.94	9.56	10.62	13.2	14.11	15.78	35.51	52.5	54.93	84.52	97.42
	2832	1.3	3.86	4.51	5.58	13.52	15.02	18.67	20	22.32	50.21	74.26	77.69	119.53	137.78
вода (16°C) л/мин	4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.14	0.15	0.19	0.2	0.23	0.51	0.75	0.79	1.21	1.4
	19	0.03	0.09	0.1	0.12	0.31	0.34	0.43	0.46	0.51	1.14	1.69	1.77	2.72	3.13
	38	0.04	0.12	0.14	0.18	0.43	0.48	0.6	0.64	0.72	1.61	2.39	2.5	3.84	4.43

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



Тестирование

Каждый кран протестирован азотом при давлении 69 бар

Рабочее давление и температура

Материал уплотнения	Температура	Рабочее давление, бар (при 21°C)		Рабочее давление, бар при макс. температуре	
		Нерж 316	Латунь	Нерж 316	Латунь
PCTFE	-54°C ~ 148°C	414	207	69 при 148°C	48 при 148°C
PEEK	-54°C ~ 232°C	414	207	48 при 200°C	
PTFE	-54°C ~ 148°C	103	103	17 при 148°C	

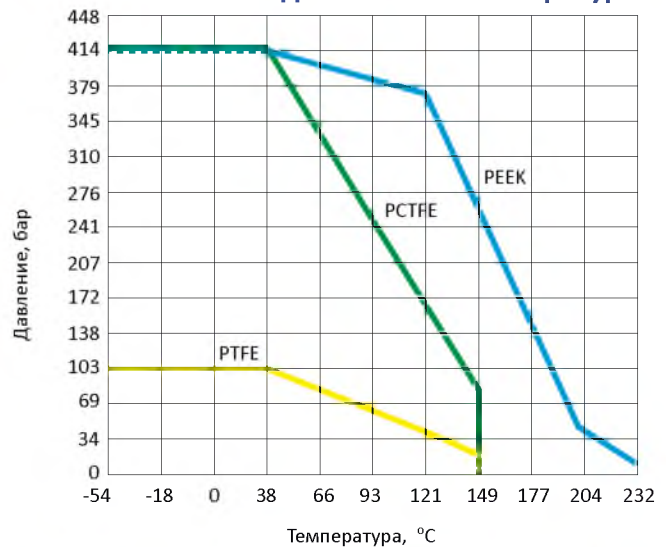
Внимание! Для 3-х ходового крана перепад давления между боковыми портами не должен превышать 10bar.

Материалы конструкции

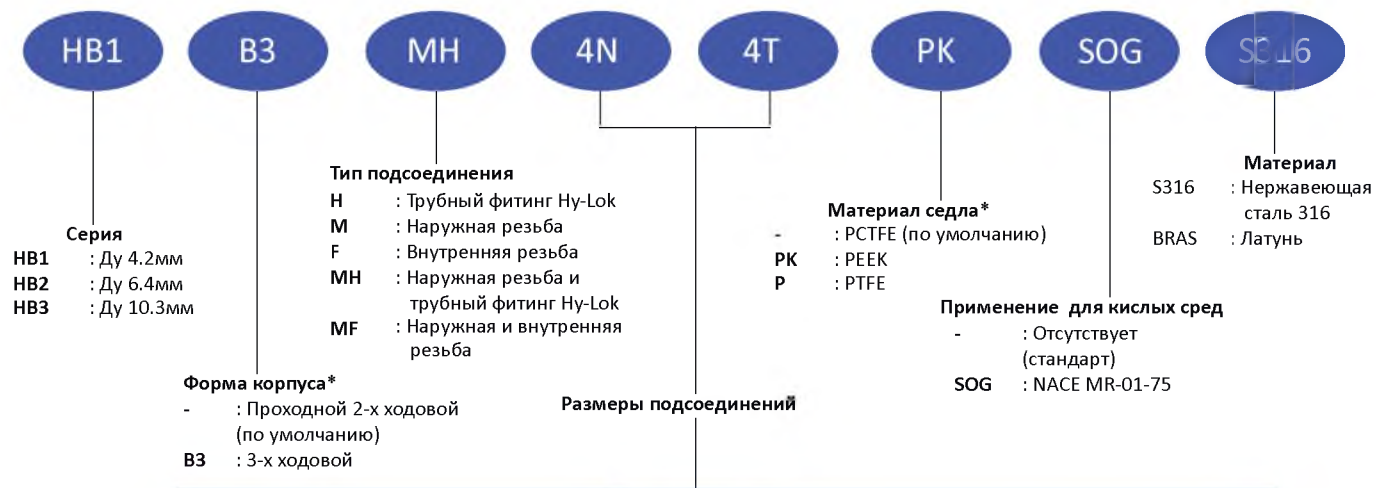
Описание	Материал исполнения	
	Нержавеющая сталь	Латунь
Корпус*	Нерж. сталь 316	Латунь B283
Штуцера*	Нерж. сталь 316	Латунь B16
Шар*	Нержавеющая сталь 316	
Фиксатор седла*	Нержавеющая сталь 316	
Седло шара*	PCTFE, PEEK, PTFE	
Прокладка фиксатора*	PTFE	
Шток*	Нержавеющая сталь 316	
Гайка сальника	Нержавеющая сталь 316	
Гайка крепления на панель	Нержавеющая сталь 316	
Шайба сальника*	Нержавеющая сталь 316	
Сальник*	PTFE	
Уплотнение штуцера*	PTFE	
Рукоятка	Черный нейлон (стандартная)	

*помечены детали, контактирующие со средой.

Зависимость давления от температуры



Подбор заказного кода



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

*Если опция не выбрана, то обозначение не указывается (например, NB1-MH-4N4T-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	Нижневартовск +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