

Запорная арматура

Шаровые краны являются одним из самых надежных и проверенных видов запорной арматуры. Они позволяют экономить не только на обслуживании, потому что могут служить без замены несколько десятков лет, но и в плане эксплуатации очень просты. Шаровые краны имеют различные модификации, типы и виды.

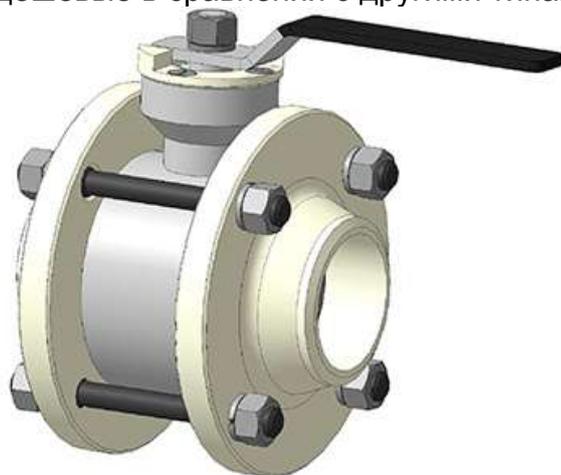
По проходимости

- Все краны являются полнопроходными. Полнопроходные краны, это краны, в которых диаметр отверстия крана равен диаметру трубопровода и отличаются они более низким коэффициентом гидравлического сопротивления: потери напора сведены к минимуму в отличие от неполнопроходных кранов.

По типу присоединения

- Приварные. В случае если требуется крепкое соединение, шаровой кран устанавливают при помощи сварки. Обычно она используется в местах, где нужно максимально усилить безопасность и прочность установки, а также на труднодоступных участках. Работа с агрессивными средами или при высоком давлении может привести к неисправности кранов с другим типом соединения.

Приварные краны отличаются полной герметичностью, а также простотой и быстротой установки: не нужны никакие крепежи, только сварочный аппарат. Они достаточно дешевые в сравнении с другими типами шаровых кранов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

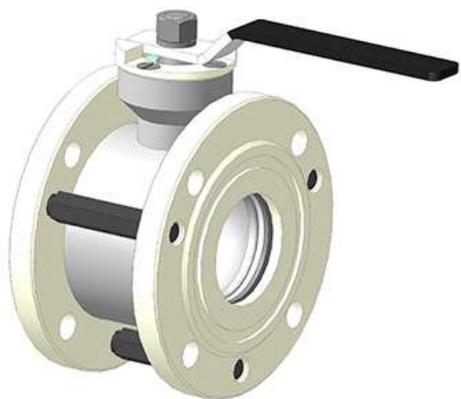
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

- Фланцевые. Устанавливаются при помощи двух дисковых соединительных элементов (фланцев).

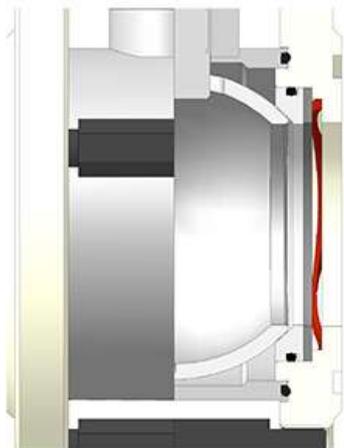


По материалам корпуса и начинки.

Материал корпуса: нержавеющая сталь и обычная. Возможны варианты из алюминиевых сплавов, если критичен вес изделия.

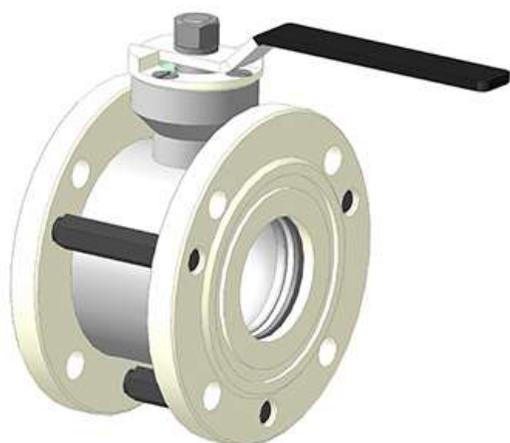
Уплотнительные элементы шаровых кранов: фторопласт и резиновые смеси, стойкие к высоким и низким показаниям температур, а также к воздействию различных агрессивных жидкостей.

Материал шара: нержавеющая сталь или обычная сталь с твердохромовым покрытием. Для получения гладкой поверхности сферу обрабатывают полированием и покрывают плотным слоем хрома (в случае использования обычной стали).



По способу управления:

- Ручной. Наиболее распространенный в быту тип шарового крана. Поток носителя перекрывается поворотом рычага.

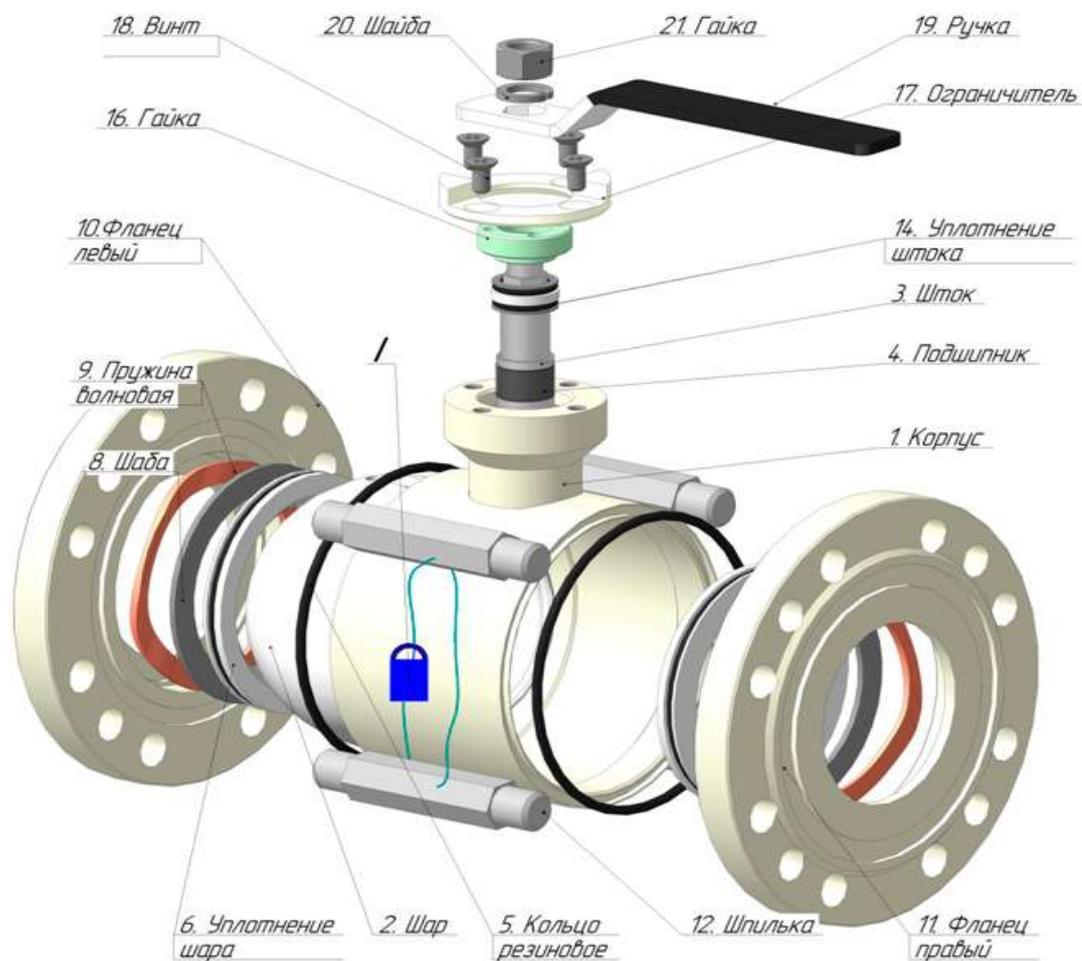


- С электроприводом. Управление идет удаленно, посредством электрических сигналов.



Огромным плюсом является то, что вся линейка запорной арматуры является разборной и ремонтнопригодной.

Следует отметить, что средний срок службы запорной арматуры составляет не менее 10 лет, в то время как более дешевые изделия стороннего производства, в том числе и из Поднебесной, неспособны функционировать зачастую и 2 года. Что касается стоимости, это не тот вопрос, где следует любым способом пытаться сэкономить. Дешевый кран плохого качества не только прослужит на порядок меньший срок, но и имеет все шансы стать причиной серьезных неприятностей – от прорыва магистрали с водой до опасной для жизни утечки газа.

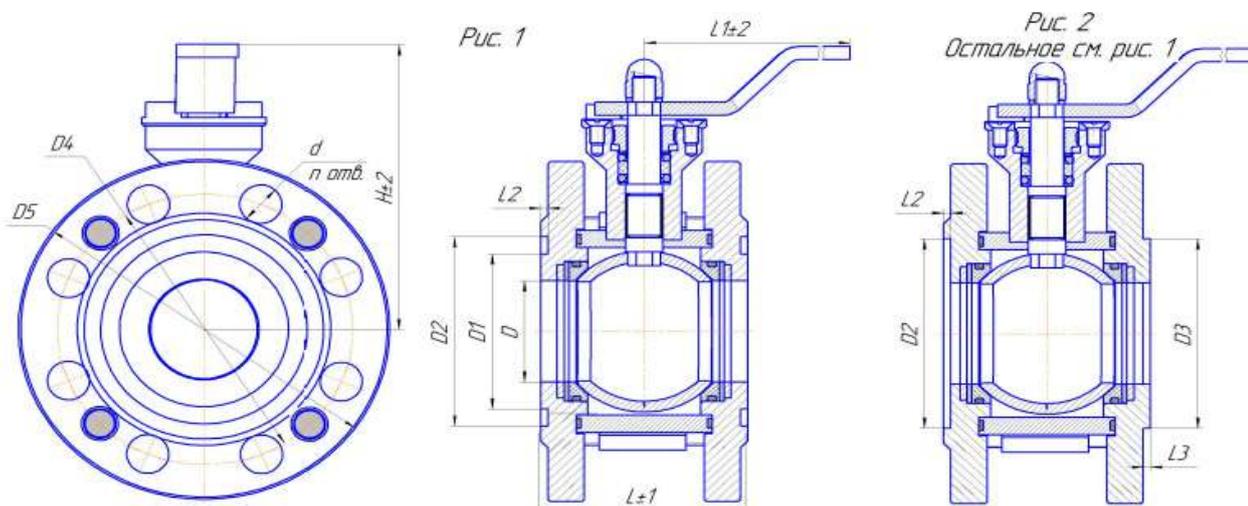


Запорная арматура эксплуатируется в сетях отопления, подачи холодной и горячей воды, газоснабжения, для перекрытия потока жидкостей и газов в химической нефтяной сферах, в пищевых отраслях и т.д. Выпускаемая на современном высокоточном оборудовании, проходящая все необходимые этапы испытаний и контроля качества, наша продукция продолжает приносить пользу на ответственных объектах страны.

Технические характеристики

Технические характеристики	Значение			
Условный проход, м	50	80	100	150
Пропускная способность, м ³ /час не более	65	120	200	450
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²) не более	1,6 (16); 2,5 (25)			
Потери напора в открытом положении, МПа (кгс/см ²) не более	0,01 (0,1)			
Рабочая жидкость –любые жидкости, в том числе нефтепродукты, вязкостью, мм ² /с	от 0,55 до 3000			
Температура окружающей среды, °С,	(У) от минус 40 до плюс 50 (ХЛ) от минус 60 до плюс 50			
Температура жидкости, °С	От минус 40 до плюс 125			
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А			
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, приварное			
Рабочее положение	любое			
Усилие на шпindelь необходимое для открытия (закрытия), не более Нм (кгм)	30 (3,0)	80 (8,0)	120 (12)	200 (20)

Габаритные и присоединительные размеры



Наименование	Обозначение	Материал корпуса	Присоединение к трубопроводу	D	D1	D2	D3	D4	D5	d	n	L	L1	L2	L3	H	Рис.
1935.00.00.00Ш	Клапан КО DN50 PN25-I-Ф-D	Ст.3	Паз	45	72	88	-	125	160	18	4	88	195	3	3,5	129	1
-01Ш	Клапан КО DN50 PN25-II-Ф-D	12X18H10T	Паз	45	72	88	-	125	160	18	4	88	195	3	3,5	129	1
-02Ш	Клапан КО DN50 PN25-I-Ф-F, E	Ст.3	Выступ-гладко	45	-	88	87	125	160	18	4	88	195	3	3,5	129	2
-03Ш	Клапан КО DN50 PN25-II-Ф-F, E	12X18H10T	Выступ-гладко	45	-	88	87	125	160	18	4	88	195	3	3,5	129	2
2002.00.00.00Ш	Клапан КО DN80 PN25-I-Ф-D	Ст.3	Паз	75	105	121	-	160	195	18	8	119	205	3	3,5	147	1
-01Ш	Клапан КО DN80 PN25-II-Ф-D	12X18H10T	Паз	75	105	121	-	160	195	18	8	119	205	3	3,5	147	1
-02Ш	Клапан КО DN80 PN25-I-Ф-F, E	Ст.3	Выступ-гладко	75	-	121	120	160	195	18	8	119	205	3	3,5	147	2
-03Ш	Клапан КО DN80 PN25-II-Ф-F, E	12X18H10T	Выступ-гладко	75	-	121	120	160	195	18	8	119	205	3	3,5	147	2
2002.00.00.00-50Ш	Клапан КО DN80 PN16-I-Ф-D	Ст.3	Паз	75	105	121	-	160	195	18	4	119	205	3	3,5	147	1
-51Ш	Клапан КО DN80 PN16-II-Ф-D	12X18H10T	Паз	75	105	121	-	160	195	18	4	119	205	3	3,5	147	1
-52Ш	Клапан КО DN80 PN16-I-Ф-F, E	Ст.3	Выступ-гладко	75	-	121	120	160	195	18	4	119	205	3	3,5	147	2
-53Ш	Клапан КО DN80 PN16-II-Ф-F, E	12X18H10T	Выступ-гладко	75	-	121	120	160	195	18	4	119	205	3	3,5	147	2
1860.00.00.00Ш	Клапан КО DN100 PN16-I-Ф-D	Ст.3	Паз	90	128	150	-	180	215	18	8	138	205	3	3,5	160	1
-01Ш	Клапан КО DN100 PN16-II-Ф-D	12X18H10T	Паз	90	128	150	-	180	215	18	8	138	205	3	3,5	160	1
-02Ш	Клапан КО DN100 PN16-I-Ф-F, E	Ст.3	Выступ-гладко	90	-	150	149	180	215	18	8	138	205	3	3,5	160	2
-03Ш	Клапан КО DN100 PN16-II-Ф-F, E	12X18H10T	Выступ-гладко	90	-	150	149	180	215	18	8	138	205	3	3,5	160	2
2007.00.00.00Ш	Клапан КО DN150 PN16-I-Ф-D	Ст.3	Паз	120	183	204	-	240	280	22	8	179	250	3,5	4	200	1
-01Ш	Клапан КО DN150 PN16-II-Ф-D	12X18H10T	Паз	120	183	204	-	240	280	22	8	179	250	3,5	4	200	1
-02Ш	Клапан КО DN150 PN16-I-Ф-F, E	Ст.3	Выступ-гладко	120	-	204	203	240	280	22	8	179	250	3,5	4	200	2
-03Ш	Клапан КО DN150 PN16-II-Ф-F, E	12X18H10T	Выступ-гладко	120	-	204	203	240	280	22	8	179	250	3,5	4	200	2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта: prp@nt-rt.ru || Сайт: <https://prompribor.nt-rt.ru/>