

Краны шаровые **ФБ39** (FB39) серии **ЭНЕРГИЯ** PN63 и PN100

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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



Назначение и область применения

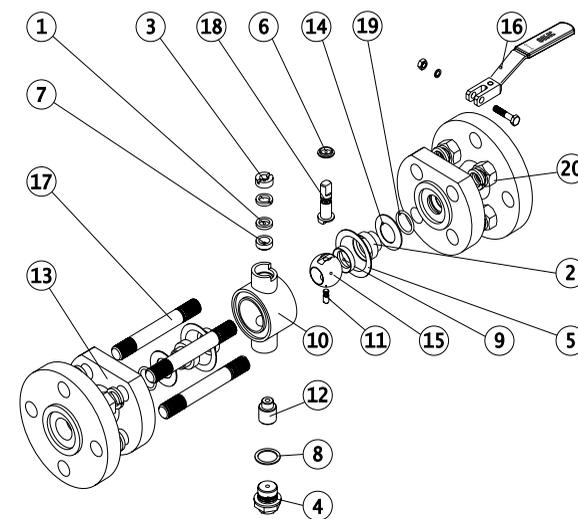
Шаровые краны фланцевые предназначены для управления потоками (открытие и закрытие) жидких и газообразных сред в технологических процессах пищевой, химической, нефтеперерабатывающей, строительной, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровый проходной состоит из корпуса 10 и боковых патрубков 13, стягиваемых между собой шпильками 17. Фторопластовые уплотнения 9, установленные во втулках 2, прижимаются к пробке 15 пружинами 14. Втулки 2 уплотняются резиновыми кольцами 19. Пробка вращается на осях 11 и 12. Противовылетающий шпindel 18 уплотнен двумя фторопластовыми прокладками 6 и 7. Корпус со стороны патрубков уплотняется кольцами 5, снизу завернута заглушка 4 с уплотнительным кольцом 8. Подвод рабочей среды – к любому из патрубков. Переключение крана производится вручную поворотом ручки 16 на 90°. Пространственное положение крана на трубопроводе - произвольное. Краны могут оснащаться фиксатором положений.

Техническая характеристика

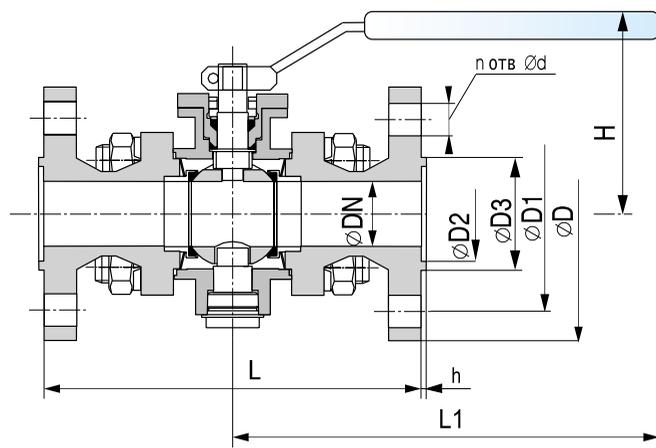
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление, МПа	6,3; 10
Температура рабочей среды	от -40°C до +100°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C...+40°C) или УХЛ1 (-60°C...+50°C)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет



Материалы основных деталей

Поз	Наименование	Материалы исполнений				
		-00	-01	-02	-03	-04
1	Втулка	Сталь 14X17H2				
2	Втулка	Сталь 14X17H2				
3	Гайка	Сталь 12X18H10T				
4	Заглушка	Сталь 12X18H10T	Сталь 35	Сталь 09Г2С		
5	Кольцо	Фторопласт Ф4				
6	Кольцо					
7	Кольцо					
8	Кольцо					
9	Седло	Фторопласт Ф4К20				
10	Корпус	Сталь 12X18H10T	Сталь 35	Сталь 09Г2С		
11	Ось	Сталь 14X17H2				
12	Ось	Сталь 14X17H2				
13	Патрубок	Сталь 12X18H10T	Сталь 35	Сталь 09Г2С		
14	Пружина тарельчатая	Сталь 60С2А				
15	Пробка	Сталь 12X18H10T				
16	Ручка	Сталь 20				
17	Шпилька	Сталь 14X17H2	Сталь 35	Сталь 09Г2С		
18	Шпindel	Сталь 14X17H2				
19	Кольцо резиновое	ЭП-503		Н-183	ЭП-503	Н-183
20	Гайка	Сталь 12X18H10T, Сталь 12X18H9	Сталь 20	Сталь 09Г2С		

Габаритные и присоединительные размеры



10нж22п, 10с22п1

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.310.015	63	15	105	95	-	39	4	4	14	165	130	90	2,4
ФБ39.310.025*		25;20	135	100	43	57	4	4	18	216	160	100	10,8
ФБ39.310.040		40	165	125	61	75	4	4	22	241	295	158	15,6
ФБ39.310.050		50	175	135	73	87	4	4	22	292	295	148	21,9
ФБ39.310.080		80	210	170	106	120	4	8	22	356	295	205	48
ФБ39.310.100		100	250	200	129	149	4,5	8	26	432	295	215	72

* - Неполнопроходной

Таблица 1

10нж23п, 10с23п1

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.410.015	100	15	105	95	-	39	4	4	14	165	130	90	2,4
ФБ39.410.025*		25;20	135	100	43	57	4	4	18	216	160	100	12,95
ФБ39.410.050		50	195	145	73	87	4	4	26	292	295	148	28,5
ФБ39.410.080		80	230	180	106	120	4	8	26	356	295	205	54
ФБ39.410.100		100	265	210	129	149	4	8	30	432	295	215	79
ФБ39.411.150**		150	350	290	182	204	3,5	12	33	559	480	250	130

* - Неполнопроходной

** - с ручным редуктором

Таблица 2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

www.fobos.nt-rt.ru || fsb@nt-rt.ru