

Краны шаровые цельносварные ФБ39 (FB39) серии ЛИДЕР

Технические характеристики



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



Назначение и область применения

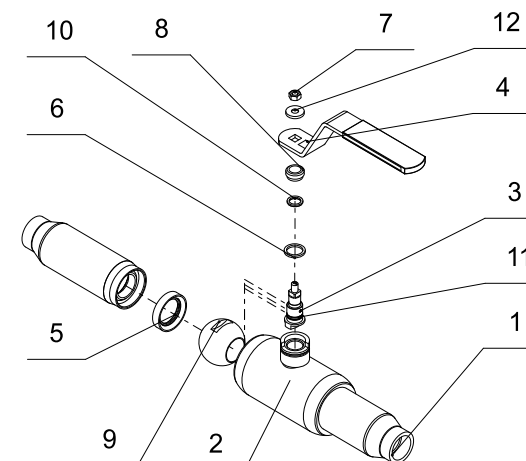
Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами. Преимуществом кранов являются малые габариты и масса, а также отсутствие разъемных стыков на корпусе, что снижает вероятность утечки во внешнюю среду.

Конструкция

Кран шаровый имеет неразъемную цельносварную конструкцию и состоит из корпуса 2, боковых патрубков 1, плавающей пробки 9, обжатой седлами 5. Противовылетающий шпindel 3 уплотняется резиновыми кольцами 10 и 11. Кольцо 10 может быть заменено в эксплуатации. Между шпинделем и горловиной корпуса установлена шайба 6. Горловина корпуса закрывается втулкой 8. Переключение крана производится поворотом ручки 12 на 90°. Подвод рабочей среды – к любому из патрубков. Пространственное положение крана на трубопроводе произвольное.

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°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

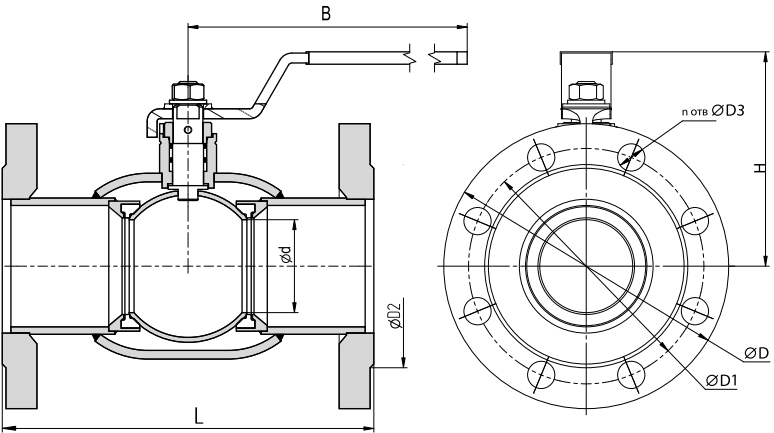


Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Исполнение по материалу		
		-00	-02	-03
1	Труба	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09 Г2С
2	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09 Г2С
3	Шпindel	Сталь 14Х17Н2		
4	Ручка	Сталь 30		
5	Седло	Фторопласт Ф4		
6	Шайба	Фторопласт Ф4		
7	Гайка ГОСТ 5915-70	Сталь 20		
8	Втулка	Сталь 14Х17Н2		
9	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т		
10	Кольцо уплотнительное	Резина ЭП-503		
11	Кольцо уплотнительное	Резина Н183		
12	Шайба	Сталь 20		

Габаритные и присоединительные размеры

Рис. 1

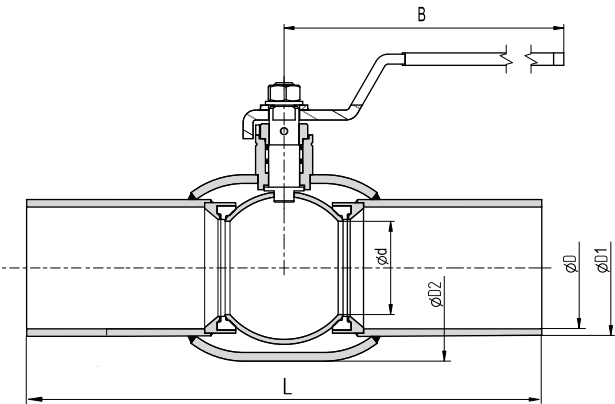


Обозначение	PN	DN	L	d	D	D1	D2	D3	n	H	B	Масса, кг
ФБ39.110.020.500**	16; 25	20	1501	20	105	75	62	14	4	87	130	3,2
ФБ39.110.025.500**		25;20	160	20	115	85	72	14	4	87	130	3,7
ФБ39.110.050.500**		50;40	230	40	160	125	108	18	4	120	250	8,3
ФБ39.110.065.500	25	65	270	64	180	145	128	18	8	137	250	11,7
ФБ39.110.080.500**	16; 25	80;65	280	64	195	160	139	18	8	137	250	13,5
ФБ39.110.100.500*	25	100;80	325	80	230	190	164	22	8	173	320	21,5

*неполнопроходной
**краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Таблица 1 (рис. 1)

Рис. 2



Обозначение	PN	DN	L	d	D	D1	D2	H	B	Масса, кг
ФБ39.220.020.500**	16, 25, 40	20	230	20	21	27	48	87	130	1,6
ФБ39.220.025.500**		25;20	230	20	26	32	48	87	130	1,6
ФБ39.220.050.500**		50;40	300	40	49	57	89	120	250	3,6
ФБ39.220.065.500**		65	300	64	67	77	120	137	250	6,2
ФБ39.220.080.500**		80;65	300	64	79	89	120	137	250	6,3
ФБ39.220.100.500**		100;80	325	80	98	110	150	173	320	10,2

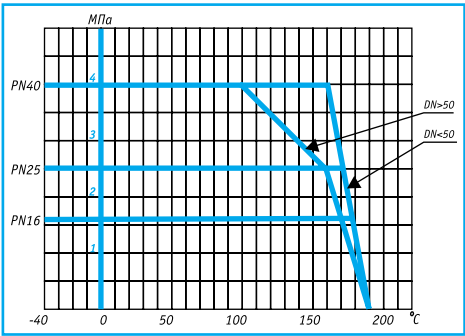
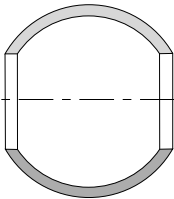
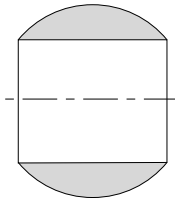
*неполнопроходной
**краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Таблица 2 (рис. 2)

Варианты пробок

DN15...DN40

DN50...DN100



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