

Краны шаровые с обогревом (охлаждением) **ФБ39** (FB39)

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

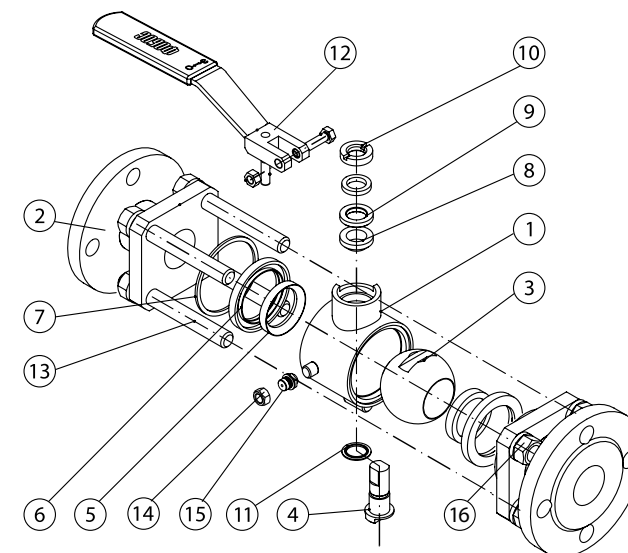
Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами.

Конструкция

Корпус состоит из внутренней трубы и обечаяек, образующих кольцевую полость. Через нее через штуцеры, приваренные к обечайке, осуществляется подвод и отвод теплоносителя для обогрева (охлаждения) рабочей среды. При стягивании фланцев патрубков 2 до упора в корпус уплотнительные кольца 5 обжимают плавающую пробку 3, а кольца 7 уплотняют соединение корпуса и патрубков. Противовылетающий шпindel 4 уплотнен кольцами 8 и 11. Переключение крана производится поворотом ручки 12 на 90°. Краны с дистанционным управлением изготавливаются с пневмо- и электроприводами. 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	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

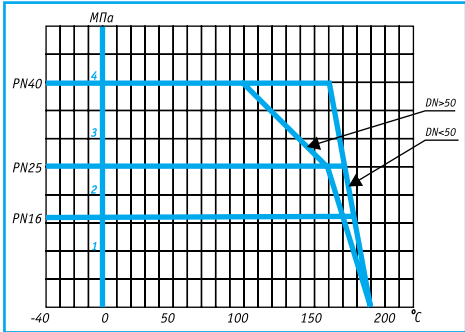
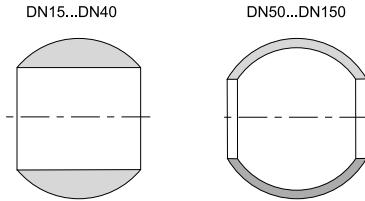


Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материалы для исполнений		
		-00	-02	-03
1	Корпус	Сталь 12X18H10T	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Патрубок			
3	Пробка	Сталь 12X18H10T		
4	Шпindelь	Сталь 14X17H2		
5	Седло	Фторопласт Ф4		
6	Кольцо	Сталь 12X18H10T		
7	Уплотнительное кольцо	Фторопласт Ф4		
8	Уплотнительное кольцо	Фторопласт Ф4К20		
9	Шайба	Сталь 12X18H10T		
10	Гайка	Сталь 20		
11	Кольцо	Фторопласт Ф4		
12	Ручка	Сталь 12X18H10T		
13	Шпилька	Сталь 14X17H2	Сталь 35	Сталь 09Г2С
14	Гайка накидная	Сталь 12X18H10T		
15	Ниппель			
16	Гайка	Сталь 12X18H10T, Сталь 12X18H9	Сталь 20	

Габаритные и присоединительные размеры

Варианты пробок



10нж29п, 10с29п1, 10нж30п, 10с30п1, 10нж31п, 10с31п1 фланцевые краны

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D5	D6	n	d	d1	d2	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.X10.015.800	16;25;40	15	95	65	47	-	-	-	14	10	14	130	134	89	2,5;2,5;2,5
ФБ39.X10.020.800		20	105	75	58	35	51	4	14	10	14	150	134	92	2,9;3,5;3,5
ФБ39.X10.025.800*		25;20	115	85	68	42	58	4	14	10	14	160	134	92	3,0;3,8;3,8
ФБ39.X10.032.800		32	135	100	78	50	66	4	18	10	14	180	250	140	7,1;7,5;7,5
ФБ39.X10.040.800		40	145	110	88	60	76	4	18	10	14	200	250	143	7,9;8,2;8,2
ФБ39.X10.050.800		50	160	125	102	72	88	4	18	10	14	230	250	150	9,9;11,7;11,7
ФБ39.X10.065.800		65	180	145	122	94	110	4;8;8	18	10	14	290	250	162	16,5;17;17
ФБ39.X10.080.800		80	195	160	133	105	121	4;8;8	18	10	14	310	292	197	21,5;22,3;22,3
ФБ39.X10.100.800		100	215;230	180;190	158	128	150	8	18;22	10	14	350	292	211	31
ФБ39.X10.125.800*		125;100	245	210	184	154	176	8	22	10	14	400	483	440	69
ФБ39.X11.150.800**		150	280;300;300	240;250	212	182	204	8	22	10	14	480	472	440	137
ФБ39.X11.200.800**		200;150	355;360;375	295;310;320	268;278;285	238	260	12	22	10	14	600	472	440	146

* - неполнопроходной кран
** - с ручным редуктором
"X" для PN16-0, PN25-1, PN40-2

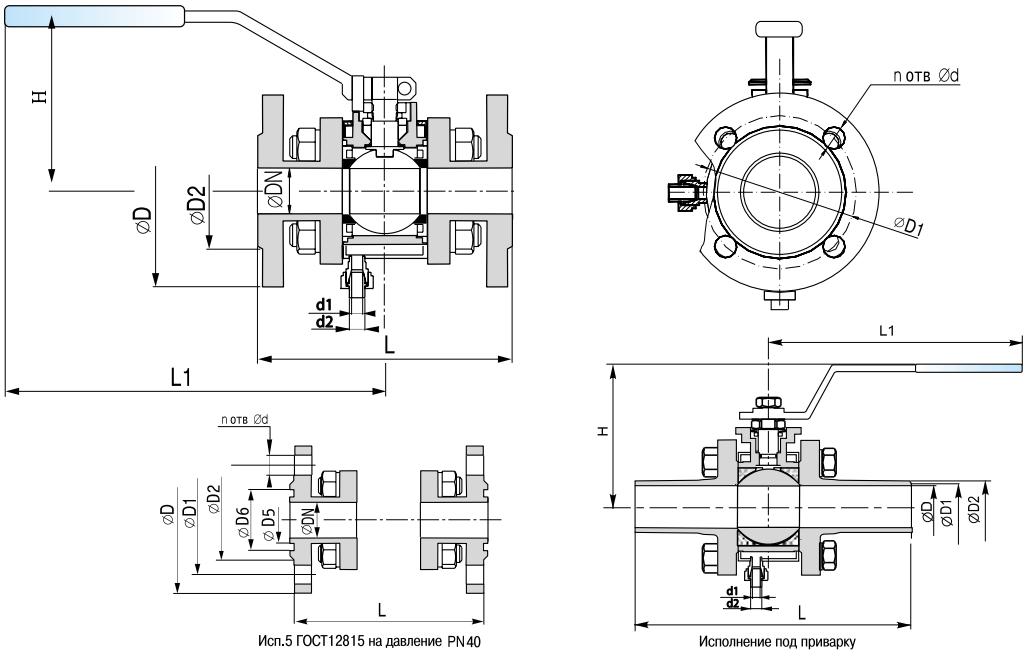
Таблица 1

10нж29п1, 10с29п3, 10нж30п1, 10с30п3, 10нж31п1, 10с31п3 Приварные краны

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	d1	d2	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.X20.025.800*	16;25;40	25;20	25	27	32	10	14	127	134	92	1,8
ФБ39.X20.040.800		40	40	42	50	10	14	165	250	145	5,4
ФБ39.X20.050.800		50	49	51	62	10	14	178	250	150	6,6
ФБ39.X20.065.800		65	65	67	80	10	14	190	250	162	10,4
ФБ39.X20.080.800		80	78	80	92	10	14	220	295	197	17,5
ФБ39.X20.100.800		100	100	102	114	10	14	350	295	180	22
ФБ39.X21.150.800**		150	146	148	159	10	14	395	400	200	65
ФБ39.X21.200.800**		200;150	146	202	218	10	14	400	600	200	86

* - неполнопроходной кран,
** - с ручным редуктором
"X" для PN16-0, PN25-1, PN40-2

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