

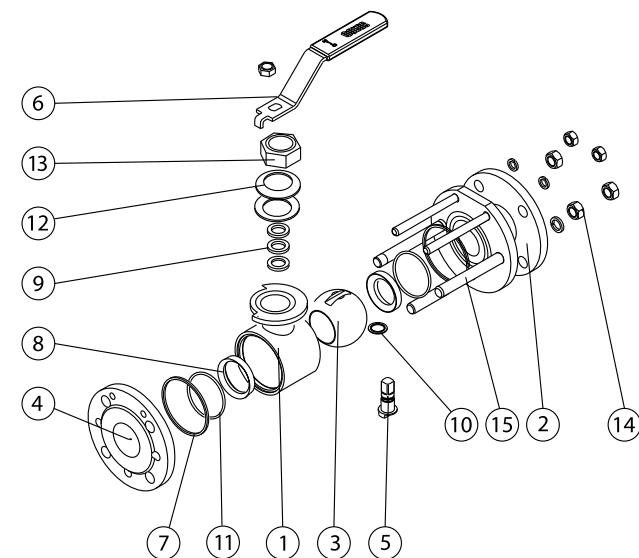
Краны шаровые на повышенную температуру рабочей среды **ФБ39** (FB39) серии **ТЕРМО**

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 в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, объектах ЖКХ, на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами.

Конструкция

Кран шаровый проходной состоит из корпуса 1, фланца 4, и патрубка 2, соединённых между собой шпильками 15 и гайками 14. Противовылетающий шпindel 5 уплотняется тремя фторопластовыми кольцами 9, зажатыми гайкой 13 и подпружиненными тарельчатыми пружинами 12. Пробка 3 уплотняется фторопластовыми седлами 8 и резиновыми уплотнительными кольцами 11. Соединение корпуса с патрубками уплотняется паронитовыми кольцами 7. Переключение крана производится вручную поворотом ручки 6 на 90°. Пространственное положение крана на трубопроводе – произвольное. Краны могут оснащаться фиксатором положений.

Техническая характеристика

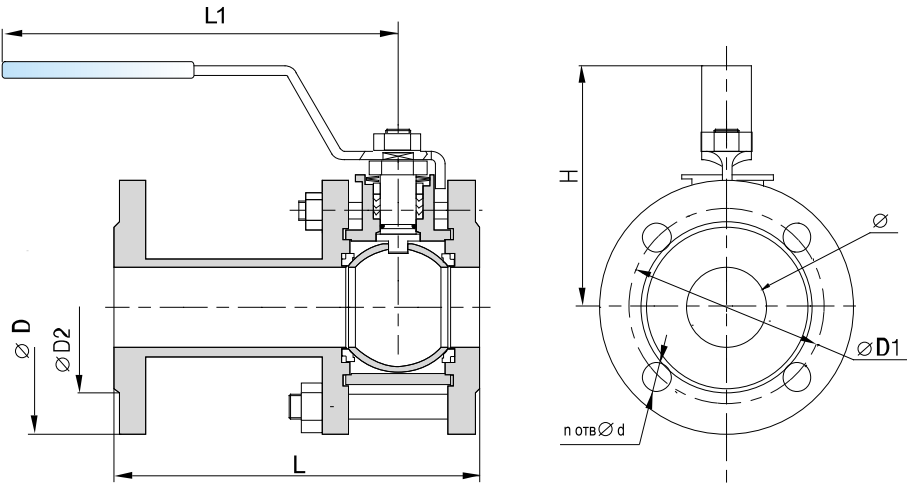
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +250°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C...+40°C) или УХЛ1 (-60°C...+50°C)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	5000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

* — максимальная рабочая температура изменяется с 160 °С до 250 °С благодаря применению нового уплотнительного материала Флувис 20

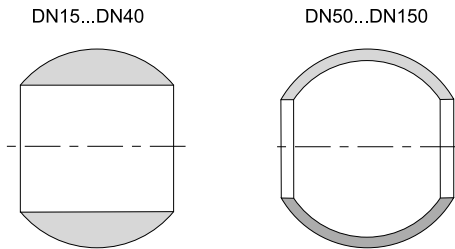
Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материалы исполнений		
		-00, -10	-01, -11	-02, -12
1	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Патрубок	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
3	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т		
4	Фланец	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
5	Шпindel	Сталь 14Х17Н2		
6	Ручка	Сталь 12Х18Н10Т		
7	Прокладка	Паронит ПОН		
8	Седло	Флувис-20*		
9	Кольцо уплотнительное			
10	Кольцо	СБ-26 ТУ2512.003.45055793-98*		
11	Кольцо резиновое			
12	Пружина тарельчатая	Сталь 60С2А		
13	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т		
14	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т, Сталь 12Х18Н9	Сталь 20	Сталь 09Г2С
15	Шпилька	Сталь 14Х17Н2		

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты пробок



Серия ТЕРМО 10Нж25п, 10с25п1

Обозначение	PN	DN	ø	D	D1	D2	n	d	L;L**	L1	H	Масса, кг
ФБ39 210 015 900Т *	16,25,40	15	15	95	65	47	4	14	130;108	133	92	2,7;2,4
ФБ39 210 020 900Т *		20	20	105	75	58	4	14	150;117	133	100	3,7;3,4
ФБ39 210 025 900Т *		25	25	115	85	68	4	14	160;127	133	100	4,6;3,9
ФБ39 210 032 900Т *		32	32	135	100	78	4	18	180;140	245	130	7,5;7,1
ФБ39 210 040 900Т *		40	40	145	110	88	4	18	200;170	245	132	9,8,2
ФБ39 210 050 900Т *		50	50	160	125	102	4	18	230;180	245	147	11,7;11,5
ФБ39 010 065 900Т	16	65	65	180	145	122	4	18	290;190	245	150	15,5;15
ФБ39 010 080 900Т		80	80	195	160	133	4	18	310;210	320	195	21,5;21
ФБ39 010 100 900Т		100	100	215	180	158	8	18	350;230	320	210	29,8;27,4

* краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.
 строительные длины по ГОСТ 28908-91 L - ряд 3, L - Ряд 1

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