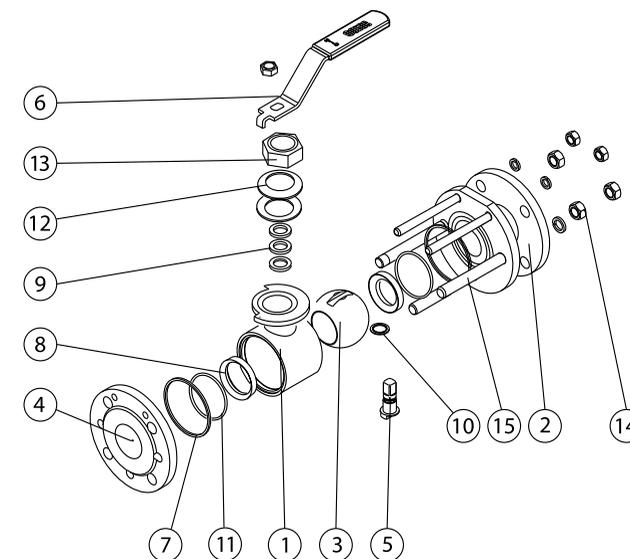


Краны шаровые на повышенную температуру рабочей среды **ФБ39** (FB39) серии **ТЕРМО**



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

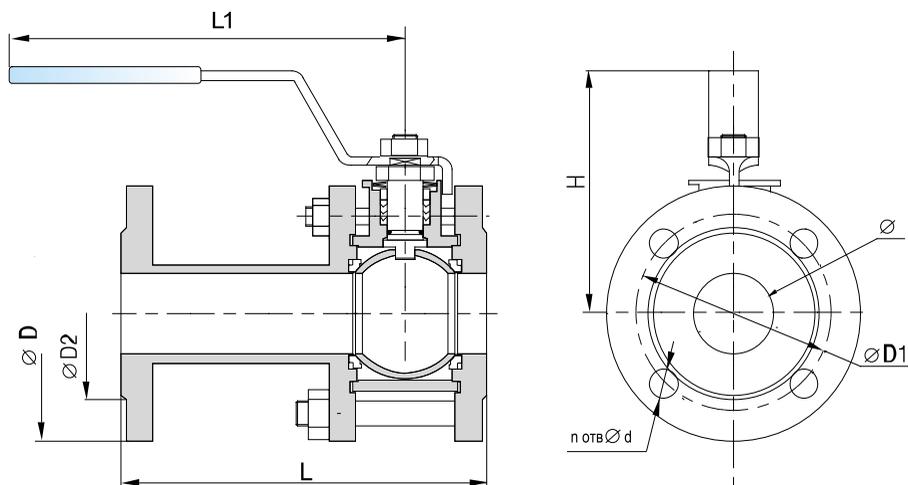
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +250°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C...+40°C) или УХЛ1 (-60°C...+50°C)
Усилие 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

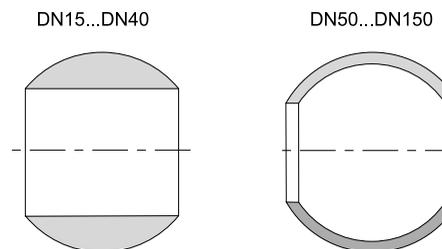
Материалы основных деталей

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	Флувис-20*		
10	Кольцо	Флувис-20*		
11	Кольцо резиновое	СБ-26 ТУ2512.003.45055793-98*		
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	σ	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*		250	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