

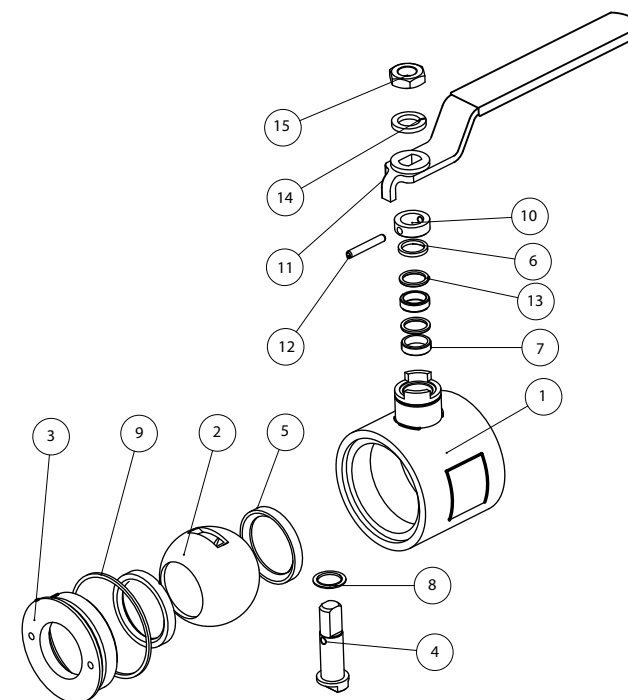
Краны шаровые межфланцевые **ФБ39** (FB39)

Назначение и область применения

Краны шаровые межфланцевые ФБ 39 (FB 39) предназначены для установки в качестве запорных устройств системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, объектах коммунального хозяйства, а также линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами. Отличительной особенностью является меньшая металлоемкость и разборная (ремонтпригодная) конструкция.

Конструкция

Кран шаровый межфланцевый состоит из корпуса 1, в который устанавливается пробка 2, уплотняемая седлами 5. Седла обжимаются по пробке при заворачивании в корпус втулки 3, обеспечивая герметичность затвора. Резьбовое соединение втулки 3 с корпусом 1 уплотняется фторопластовым кольцом 9. Открытие и закрытие крана осуществляется поворотом ручки 11, установленной на шпинделе 4. Шпиндель установлен в бобышке корпуса и уплотняется пакетом фторопластовых (поз 6, 7) и резиновых 13 колец. Пакет фиксируется втулкой 10 и штифтом 12. Положение крана на трубопроводе – произвольное



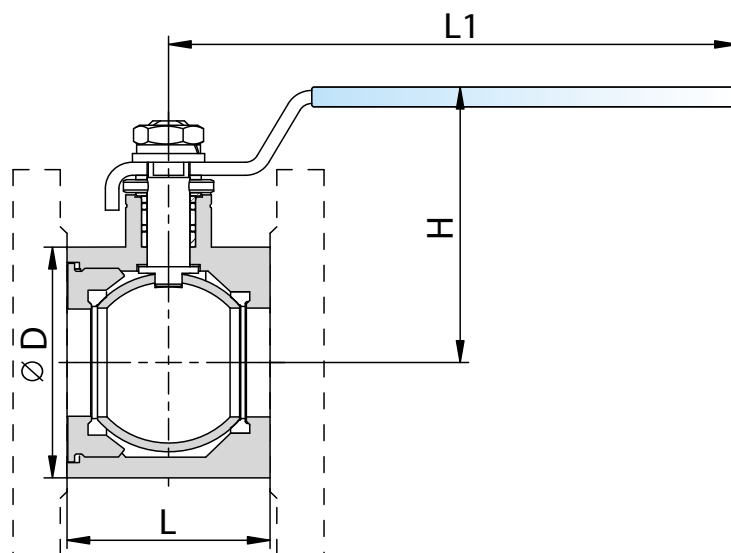
Техническая характеристика

Рабочая среда	жидкие и газообразные среды
Условное давление, МПа	1,6; 2,5
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
Пространственное положение крана	произвольное
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Способ управления	ручной

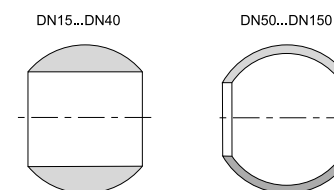
Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материалы исполнений				
		-00, -10	-01, -11	-02, -12	-03, -13	-04, -14
1	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С		
2	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т				
3	Втулка	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С		
4	Шпиндель	Сталь 14Х17Н2				
5	Седло	Фторопласт Ф4				
6	Кольцо	Фторопласт Ф4С15				
7	Кольцо	Фторопласт Ф4				
8	Кольцо	Фторопласт Ф4С15				
9	Прокладка	Фторопласт Ф4				
10	Втулка	Сталь 14Х17Н2				
11	Ручка	Сталь 35				
12	Штифт	Сталь 45				
13	Кольцо уплотнительное	Резина ЭП-503 и Н-183				
14	Шайба	Сталь 65Г				
15	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 35	Сталь 09Г2С		

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты пробок



Обозначение	PN	DN	L	L1	H	D	Масса, кг
ФБ39.X00.015.000	16;25	15	50	135	91	52	1
ФБ39.X00.020.000		20	50	135	95	62	1,1
ФБ39.X00.025.000		25;20	50	135	95	72	1,8
ФБ39.X00.032.000		32	75	252	110	83	3,1
ФБ39.X00.040.000		40	85	252	120	92	3,6
ФБ39.X00.050.000		50	90	252	126	106	4,7

* - неполнопроходной
«Х» для PN16-0, PN25-1