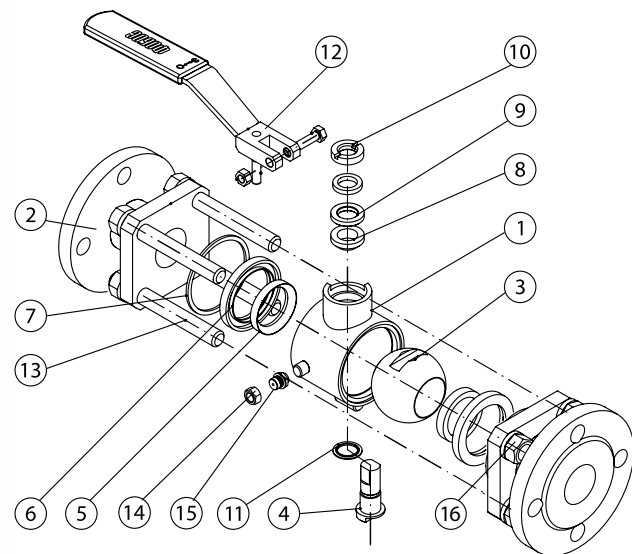


## Краны шаровые с обогревом (охлаждением) **ФБ39** (FB39)



### 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 обечаек, 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	Сталь 12X18H10T	Сталь 20	Сталь 09Г2С
3	Пробка	Сталь 12X18H10T		
4	Шпindel	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	Сталь 12X18H10T		
16	Гайка	Сталь 12X18H10T, Сталь 12X18H9	Сталь 20	