

Краны шаровые распределительные **ФБ39** (FB39)

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 на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами.

Конструкция

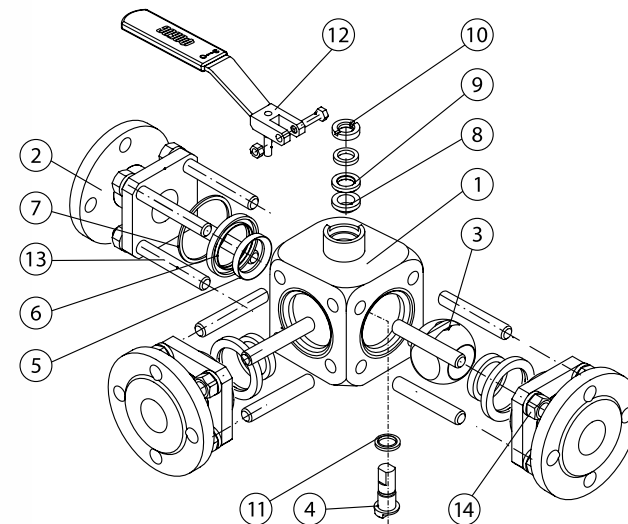
Кран состоит из следующих основных частей: корпуса 1, патрубков 2, пробки 3, шпинделя 4. Корпус 1 и пробка крана 3 уплотняются фторопластовыми кольцами 5 и 7, поджатие которых осуществляется стягиванием шпильками 13 фланцев патрубка 2 до упора в корпус 1. Ось корпусного патрубка перпендикулярна оси шпинделя. При данном взаимном расположении патрубков реализуются различные схемы переключения:

С **L-ОБРАЗНЫМ** каналом в пробке, поворот на 90°, положение «закрыто» отсутствует.

С **T-ОБРАЗНЫМ** каналом в пробке, поворот на 90+90°, положение «закрыто» для одного из патрубков отсутствует. Перестановкой ручки на 90° можно добиться в рамках данной схемы различных комбинаций положений каналов.

С **T-ОБРАЗНЫМ** каналом в пробке, поворот на 90+90+90°, положение «закрыто» для каждого из патрубков.

Шпиндель 4 уплотняется фторопластовыми кольцами 8 и 11. Переключение крана производится поворотом ручки 12. Трехходовые краны могут оснащаться пневмо- и электроприводом. ЗАО «АК «ФОРБОС» выпускаются также муфтовые трехходовые краны. Пространственное положение крана на трубопроводе – произвольное. Краны могут оснащаться фиксатором положений.



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
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 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Патрубок	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
3	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т		
4	Шпиндель	Сталь 14Х17Н2		
5	Седло	Фторопласт Ф 4		
6	Кольцо	Сталь 12Х18Н10Т		
7	Уплотнительное кольцо	Фторопласт Ф 4		
8	Уплотнительное кольцо	Фторопласт Ф4К20		
9	Шайба	Сталь 12Х18Н10Т		
10	Гайка	Сталь 14Х17Н2		
11	Кольцо	Фторопласт Ф 4		
12	Ручка	Сталь 12Х18Н10Т		
13	Шпилька	Сталь 14Х17Н2	Сталь 35	Сталь 09Г2С
14	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т, Сталь 12Х18Н9	Сталь 20	

Габаритные и присоединительные размеры

10нж33п, 10с33п1

Обозначение	PN	DN	Ø	D	P1	D2	n	d	L	L1	H
ФБ39.Х40.015	16;25;40	15	15	95	65	47	4	14	130	134	89
ФБ39.Х40.020		20	20	105	75	58	4	14	150	134	92
ФБ39.Х40.025*		25;20	20	115	85	68	4	14	160	134	92
ФБ39.Х40.032		32	32	135	100	78	4	18	180	250	139
ФБ39.Х40.040		40	40	145	110	88	4	18	200	250	143
ФБ39.Х40.050		50	50	160	125	102	4	18	230	250	143
ФБ39.Х40.065		65	65	180	145	122	4	18	290	250	161
ФБ39.Х40.080*		80;65	65	195	160	133	4	18	310	292	197
ФБ39.Х40.100		100	100	215	180	158	4	18	350	292	211
ФБ39.041.150**		150	150	280	240	212	8	22	480	245	437
ФБ39.041.200**	16	200;150	150	335	295	268	12	22	600	245	437

* - неполнопроходной кран
** - с редуктором
«Х» для PN16-0, PN25-1, PN40-2

Таблица 1 (рис. 1)

Серия микс10нж44п

Обозначение	PN	DN	Ø	G	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.360.010.700*	16;25;40;63	10	11	3/8"	72	140	52	0,8
ФБ39.360.015.700*		15	12	1/2"	72	140	52	0,8
ФБ39.360.020.700*		20	15	3/4"	83	140	56	1,2
ФБ39.360.025.700*		25	20	1"	99	162	70	1,8
ФБ39.360.032.700*		32	25	1 1/4"	112	195	73	2,6
ФБ39.360.040.700*		40	32	1 1/2"	125	195	82	3,8
ФБ39.360.050.700*		50	38	2"	149	195	91	5,8

* краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Таблица 2 (рис. 2)

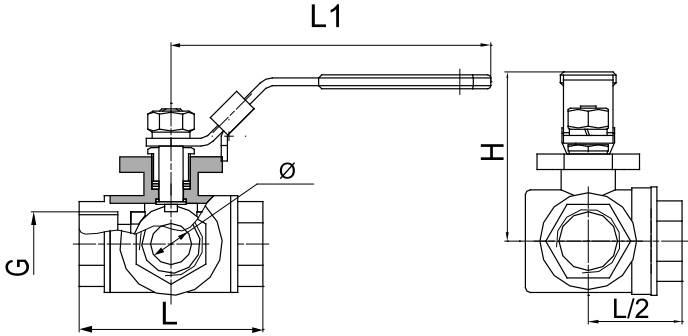
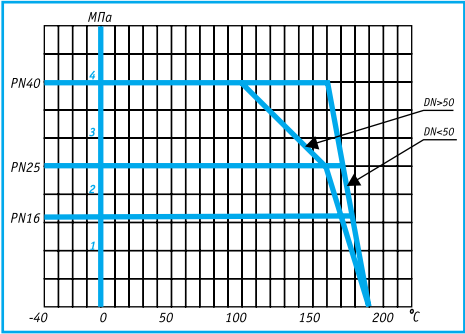


Рис. 2

Схема 1 рабочих положений крана с L-образным проходом

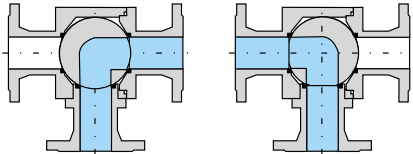


Схема 2 рабочих положений крана с Т-образным проходом

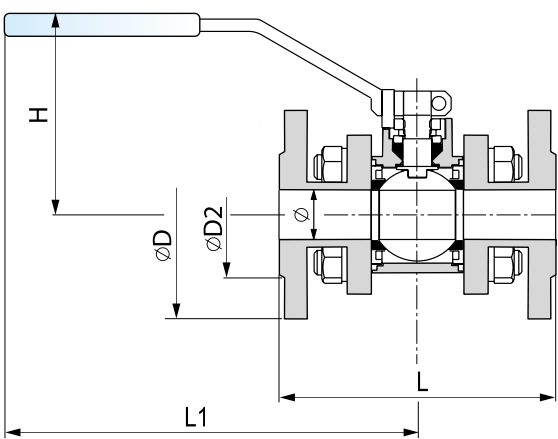
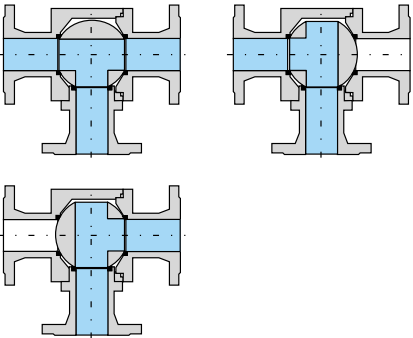


Рис. 1

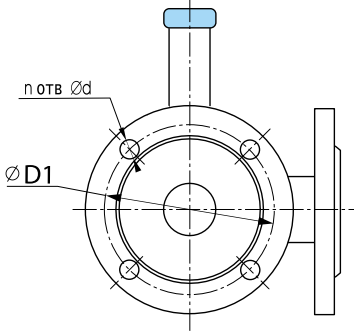
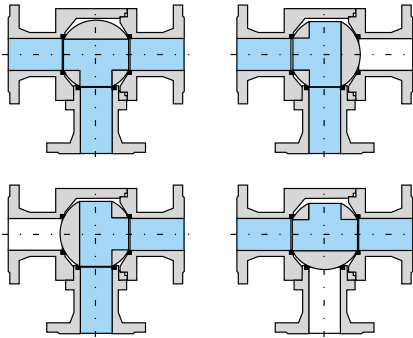


Схема 3 рабочих положений крана с Т-образным проходом



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