

Краны шаровые с электроприводом МЭОФ 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

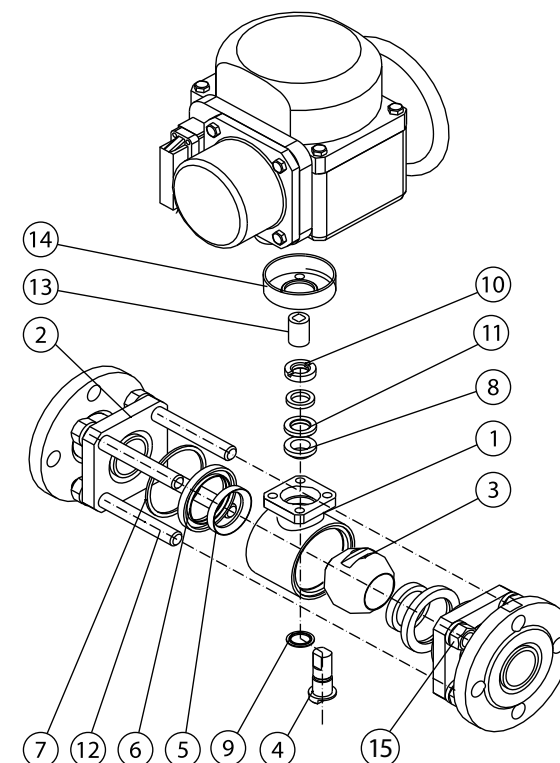


Назначение и область применения

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 12 фланцев патрубка 2 до упора в корпус 1. Шпиндель 4 уплотняется фторопластовыми кольцами 8 и 9. Электропривод состоит из электрического однооборотного исполнительного механизма типа МЭОФ (показан на рисунке) и сигнализатора положений. Электропривод соединяется с краном через фонарь 14. Вращение с вала электропривода передается на шпиндель 4 муфтой 13. Электроприводами могут оснащаться и муфтовые, и приварные краны. Пространственное положение крана на трубопроводе - произвольное.



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)
Присоединение к трубопроводу	фланцевое, муфтовое, под приварку
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Параметры исполнительного механизма	
Номинальное напряжение питания	380V/50HZ
Потребляемая мощность	не более 0,5 W

Материалы основных деталей

Поз	Наименование	Материалы для исполнений		
		-00	-02	-03
1	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Патрубок			
3	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т		
4	Шпиндель	Сталь 14Х17Н2		
5	Седло	Фторопласт Ф4		
6	Кольцо	Сталь 12Х18Н10Т		
7	Кольцо	Фторопласт Ф4		
8	Кольцо			
9	Кольцо			
10	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т		
11	Шайба	Сталь 12Х18Н10Т		
12	Шпилька	Сталь 14Х17Н2	Сталь 35	Сталь 09Г2С
13	Муфта	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	
14	Фонарь			
15	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т, Сталь 12Х18Н9		

Габаритные и присоединительные размеры

10НЖ935П, 10с935п1

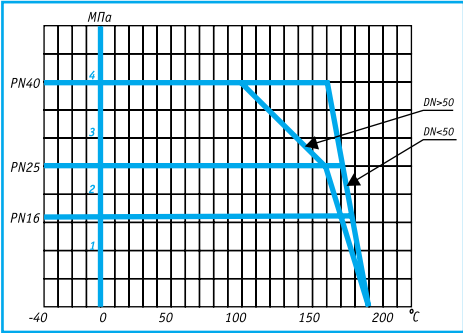
Обозначение	DN	PN	D	D1	D2	L	d	n	H	A	B	C	D	E	Электропривод	Потребляемая мощность Вт	Масса, кг
ФБ39.014.015	15	16	95	65	47	130	14	4	290	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	8,8
ФБ39.014.020	20		105	75	58	150	14	4	306	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	9,3
ФБ39.014.025*	25;20		115	85	68	160	14	4	306	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	9,5
ФБ39.014.032	32		135	100	78	180	18	4	325	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	13,5
ФБ39.014.040	40		145	110	88	200	18	4	330	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	14,3
ФБ39.014.050	50		160	125	102	230	18	4	355	190	120	230	245	150	МЭОФ-40/25-0.25-96К	70	16,4
ФБ39.014.065	65		180	145	122	290	18	4	430	305	198	200	483	100	МЭОФ-100/25-0.25-97К	430	51,9
ФБ39.014.080	80		195	160	133	310	18	4	450	305	198	200	483	100	МЭОФ-250/25-0.25-97К	430	57
ФБ39.014.100	100		215	180	158	350	18	8	486	305	198	200	483	100	МЭОФ-250/25-0.25-97К	430	66,5
ФБ39.014.125*	125;100		245	210	184	400	18	8	571	305	198	200	483	100	МЭОФ-250/25-0.25-97К	430	78
ФБ39.014.150	150	16	280	240	212	480	22	8	655	402	283	350	472	175	МЭОФ-320/10-0.25-97К	200	122,5
ФБ39.014.200*	200;150		335	295	242	600	22	12	680	402	283	350	472	175	МЭОФ-320/10-0.25-97К	200	133

* - неполнопроходной кран

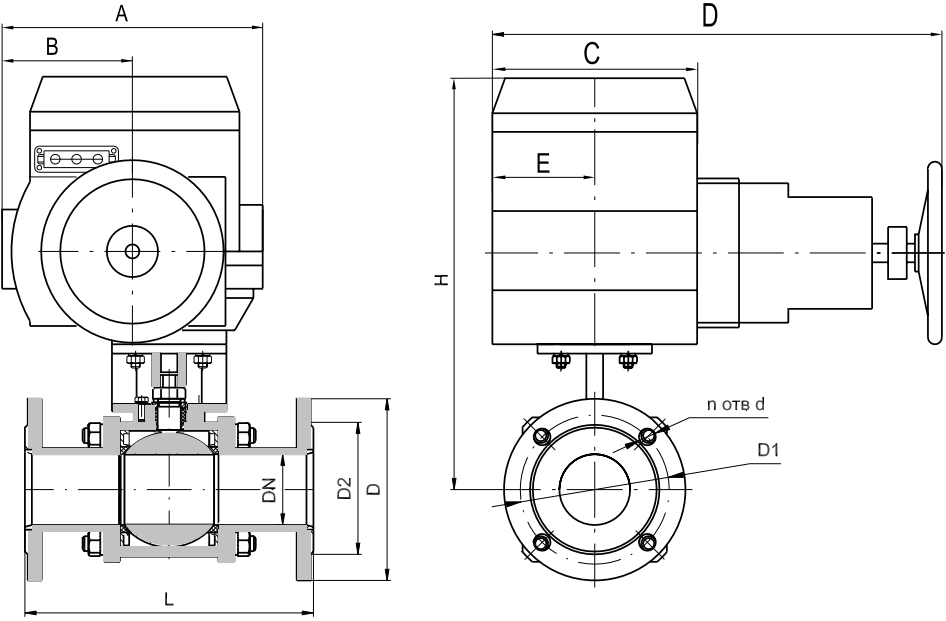
Максимальный крутящий момент необходимый для поворота пробки крана

ΔP\DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
16	4,0	6,3	7,8	9,7	14,6	19,5	31,6	49,5	89,6	167
25	4,2	6,6	9,7	11,8	19,8	25,7	49,8	69,7	117	228
40	4,4	7,0	11,8	15,7	23,7	34,6	70,7	89,6	168	296
63	4,6	7,5	15,5	21,9	31,8	49,8	83,8	115	221	608
100	7,3	13,4	23,8	30,8	43,9	77,7	147	178	342	947

Рекомендуемый коэффициент запаса при выборе привода 1,5...2,0



Электроприводами МЭОФ могут быть укомплектованы все типы кранов производства ЗАО «АК «ФОБОС». Ряд условных давлений указан в технической характеристике. Присоединительные и габаритные размеры кранов и их технические характеристики см. в соответствующих разделах каталога. В таблице указаны данные кранов с приводами общепромышленного исполнения. Соответствующие краны с взрывозащищенным приводом обозначаются ФБ39 ХХ5 ХХХ ХХХ (см. классификатор). Привода обозначаются МЭОФ ХХХ/ХХ-0.25-II ВТ4 При заказе ОБЯЗАТЕЛЬНО заполнить опросный лист и уточнить после его рассмотрения массо-габаритные характеристики изделия, т.к. в зависимости от конкретных условий эксплуатации а также в связи с выпуском производителем приводов новых типов комплектация и размеры могут быть изменены.



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