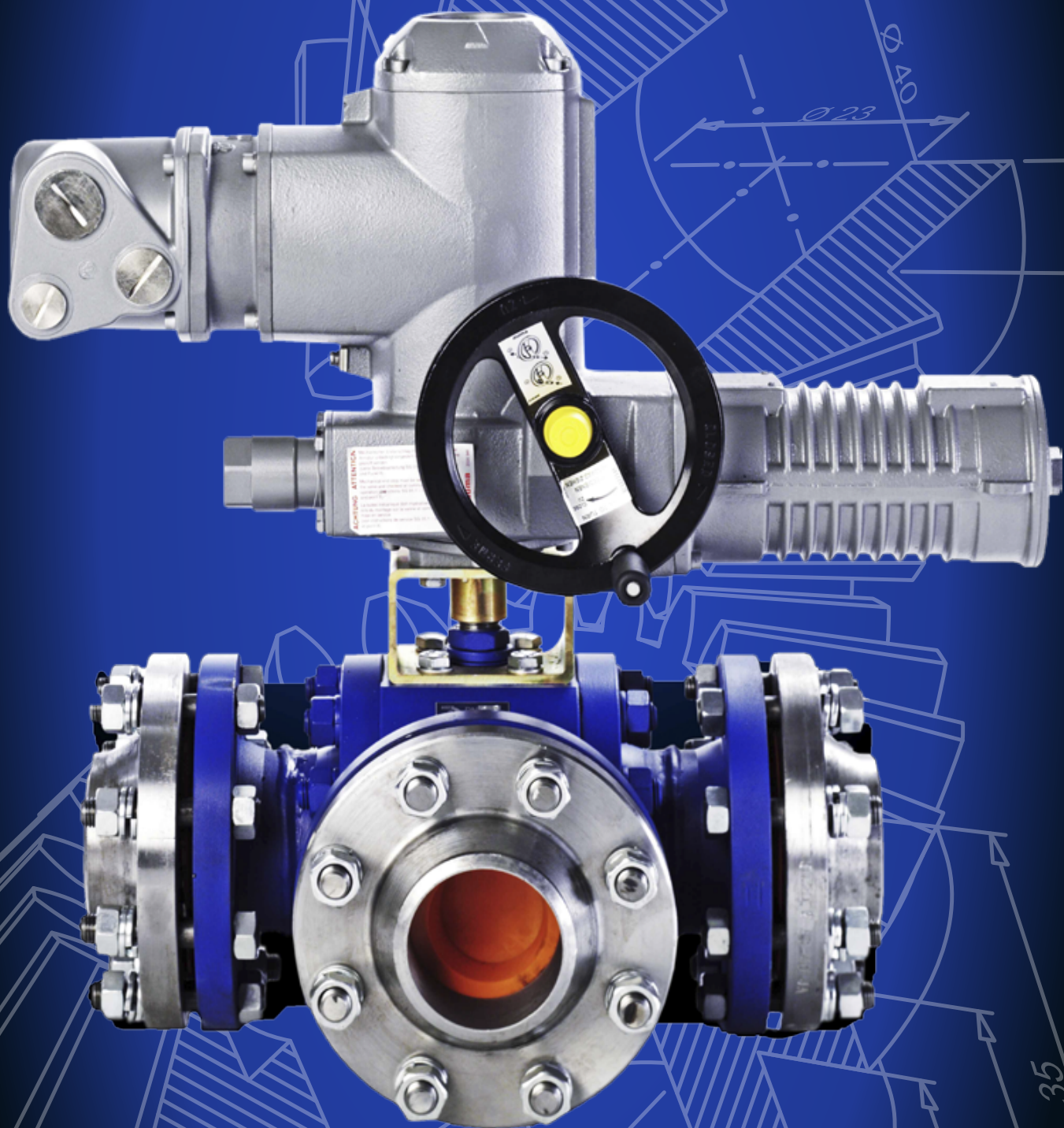


Каталог
2017



ФОБОС
ШАРОВЫЕ КРАНЫ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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

КЛАССИФИКАТОР

ФБЗ9.ХХХ.ХХХ.Х00-ХХ

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ДАВЛЕНИЮ

- 0 – 1.6 МПа
- 1 – 2.5 МПа
- 2 – 4.0 МПа
- 3 – 6.3 МПа
- 4 – 10.0 МПа
- 5 – 8.0 МПа
- 6 – 12.0 МПа
- 7 – 16.0 МПа

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ К ТРУБОПРОВОДУ

- 1 – проходной фланцевый
- 2 – проходной приварной
- 3 – проходной муфтовый
- 4 – трёхходовый фланцевый
- 5 – трёхходовый приварной
- 6 – трёхходовый муфтовый
- 7 – проходной штуцерный
- 8 – трёхходовый штуцерный

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ТИПУ ПРИВОДА

- 0 – ручной
- 1 – ручной через редуктор
- 2 – пневмопривод в обычном исполнении
- 3 – пневмопривод во взрывозащищенном исполнении
- 4 – электропривод в общепромышленном исполнении
- 5 – электропривод во взрывозащищенном исполнении

ИСПОЛНЕНИЕ ПО УСЛОВНОМУ ПРОХОДУ

- 006, 010, 015, 020, 025, 032,
- 040, 050, 065, 080, 100, 125, 150,
- 200, 250, 300.

МОДИФИКАЦИЯ КРАНОВ

000 – краны серийной конструкции
 100...900 – краны усовершенствованной конструкции, определяется изготовителем.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ

КРАНЫ СЕРИЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 02 углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°C до +160°C; климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C).
- 03 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).

КРАНЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 02 Углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°C до +160°C; климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C).
- 03 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; среды: вода, пар, воздух, спирты, эфиры, кетоны; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 04 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; среды: нефть и нефтепродукты, масла, топливо, природный газ, алифатические углеводороды, кремнийорганические жидкости; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).

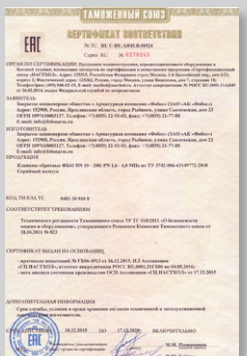
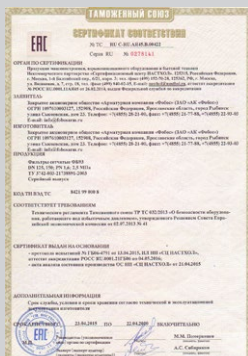
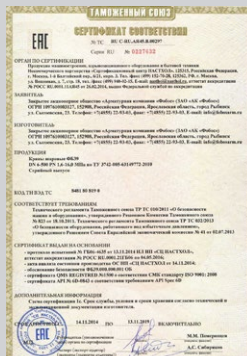
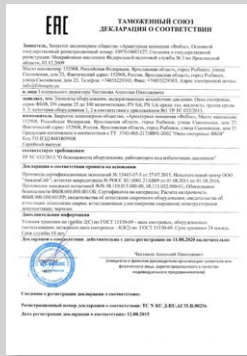
Краны шаровые изготавливаются по ТУ 3742-003-63149772-2010, ТУ-3742-005-63149772-2010, фильтры сетчатые по ТУ 3742-003-21738891-2003, клапаны обратные по ТУ 3742-00661349772-2010, окна смотровые по ТУ 3742-005-21738891-2002

Строительные длины фланцевых кранов – по ГОСТ28908

- на давление 1,6 МПа – ряд 3
- на давление 2,5...4 МПа – ряд 2
- на давление 6,3...10 МПа – табл. 2

В случае других строительных длин в обозначении исполнения крана по материалу первая цифра 0 заменяется на цифру 1. Например, 00 заменяется на 10, 01 – на 11, 02 – на 12 и т.д.
 Строительные длины муфтовых, штуцерных и приварных кранов – в соответствии с конструкторской документацией (каталогом).

Предприятие производит сервисное обслуживание продукции, находящейся в эксплуатации и выработавшей гарантийный ресурс, по отдельному заказу, а также поставку быстроизнашивающихся деталей.



Краны шаровые муфтовые ФБ39 (FB39)

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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



Серия ПЕТРО PN16 10нж11п, 10с11п1 (3-составная конструкция)

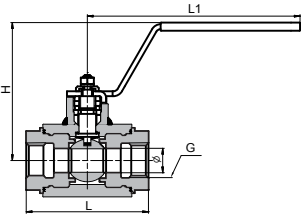


таблица 1

Обозначение	PN	DN	Ø	G	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.030.015	16	15	15	1/2"	75	134	89	0,7
ФБ39.030.020		20	20	3/4"	80	134	91	0,9
ФБ39.030.025*		25/20	25	1"	90	134	91	0,9
ФБ39.030.032		32	32	1 1/4"	120	250	137	2,4
ФБ39.030.040		40	38	1 1/2"	130	250	142	3,1
ФБ39.030.050		50	50	2"	140	250	150	3,9

* неполнопроходной

Серия ЭКОНОМ, ЭРГО 10нж13п, 10с13п1 (2-составная конструкция)

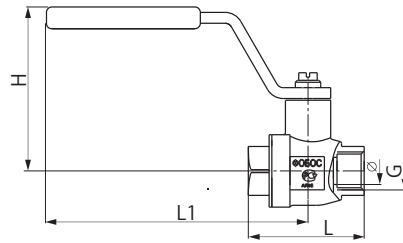


таблица 2

Обозначение	PN	DN	Ø	G	L	H	L1	Масса, кг
ФБ39.330.015.700**	16; 25; 40; 63	15	15	1/2"	58	65	121	0,42
ФБ39.330.020.700**		20	20	3/4"	67	68	121	0,58
ФБ39.330.025.700**		25	25	1"	78	79	121	0,75
ФБ39.330.032.700**		32	32	1 1/4"	90	83	121	1,45
ФБ39.330.040.700**		40	38	1 1/2"	104	93	180	2,15
ФБ39.330.050.700**		50	50	2"	126	100	180	3,65

** краны унифицированы по давлениям и присоединению, использовать на весь ряд давлений, указанный в таблице. Производятся краны с конической дюймовой резьбой стандарта NPT (соответствует ГОСТ 6111-52)

Серия МОНО 10нж13п (1-составная конструкция)

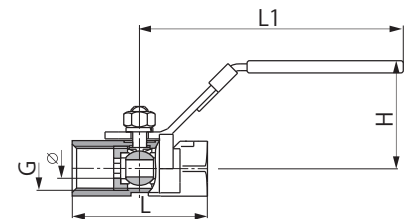
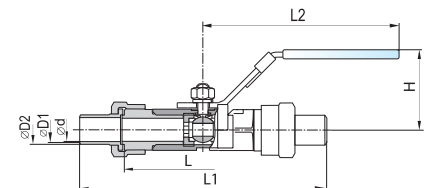
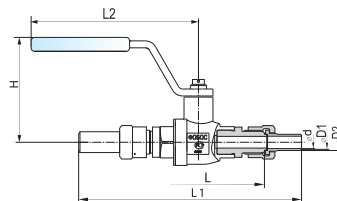


таблица 3

Обозначение	PN	DN	Ø	G	L	H	L1	Масса, кг
ФБ39.330.006.700*	16; 25; 40; 63	6	5	1/4"	39	33	68	0,07
ФБ39.330.015.700*		15	10	1/2"	58	48	95	0,17

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

Краны шаровые штуцерные ФБ39 (FB39)



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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

серия ЛОНГ 10нж14п, 10с14п1

таблица 1

Обозначение	PN	DN	d	D1	D2	L	L1	L2	H	Масса, кг
ФБ39.370.015.700*	16; 25; 40; 63	15	15	17	22	122	222	121	57	1,5
ФБ39.370.020.700*		20	20	22	25	147	245	121	67	2
ФБ39.370.025.700*		25	25	26	30	150	252	121	75	2,5
ФБ39.370.032.700*		32	32	34	38	176	274	121	83	3,4
ФБ39.370.040.700*		40	38	40	45	200	300	180	92	3,9
ФБ39.370.050.700*		50	47	49	57	220	320	180	106	5,8

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

таблица 2

Обозначение	PN	DN	d	D1	D2	L	L1	L2	H	Масса, кг
ФБ39.370.006.700*	16; 25; 40; 63	6	6	8	12	110	178	68	33	0,5
ФБ39.370.010.700*		10	10	12	16	110	186	80	36	0,7
ФБ39.370.015.700*		15	15	17	22	122	222	95	48	1,4

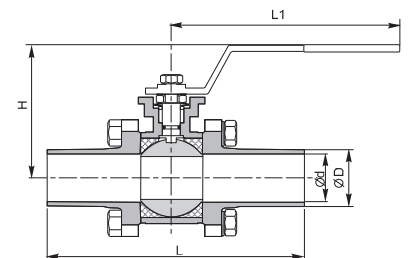
* краны унифицированы по давлениям и присоединению, использовать на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Краны шаровые приварные ФБ39 (FB39)



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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



серия ПОЛО 10нж17п, 10с17п1

таблица 1

Обозначение	PN	DN	D	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.X20.010.000	16; 25; 40; 63	10	17	10	230	134	88	1,5
ФБ39.X20.015.000		15	22	15	230	134	89	1,5
ФБ39.X20.020.000		20	28	20	230	134	90	2
ФБ39.X20.025.000*		25/20	33	25	230	134	90	2
ФБ39.X20.032.000		32	42	32	260	245	127,5	3,5
ФБ39.X20.040.000		40	48	38	300	245	131	5,4
ФБ39.X20.050.000		50	58	48	300	245	138	7
ФБ39.X20.065.000		65	77	65	300	245	148	10,4
ФБ39.X20.080.000		80	90	78	310	320	174	17,5
ФБ39.X20.100.000		100	114	97	310	320	188	22
ФБ39.X20.125.000**		125/100	138	121	365	320	188	29,5
ФБ39.X21.150.000**		150	159	143	394	460	234	80
ФБ39.X21.200.000**		200/150	218	202	600	1000	234	90

* неполнопроходной ** с ручным редуктором X – для PN16-0, PN25-1, PN40-2

серия ОПТИМА 10нж43п

таблица 2

Обозначение	PN	DN	D	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.320.015.700*	16; 25; 40; 63	15	21	14	75	123	72	0,6
ФБ39.320.020.700*		20	27	19	90	123	80	0,8
ФБ39.320.025.700*		25	34	25	100	152	89	1
ФБ39.320.032.700*		32	42	34	110	152	100	1,6
ФБ39.320.040.700*		40	48	40	125	182	108	2,4
ФБ39.320.050.700*		50	60	50	150	182	115	3,5
ФБ39.320.065.700*		65	76	63	190	245	152	5,4
ФБ39.320.080.700*		80	92	80	220	245	165	8,2

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



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0
Температура рабочей среды	-40°C...+160°C (-40°C...+100°C для серии ЭНЕРГИЯ)
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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

Серия КЛАССИК PN16-40

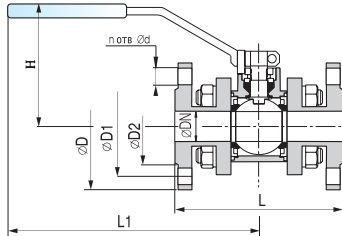


рис. 1

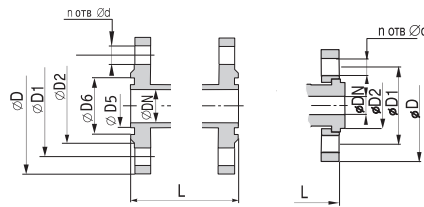


рис. 2

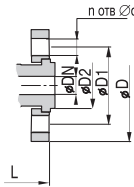


рис. 3

10нж20п, 10с20п1

таблица 1

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	n	d	L	L1	H	Масса, кг	Рис.
ФБЗ9.X10.010.000	10	90	60	42	4	14	130	134	90	2,42,4	3	
ФБЗ9.X10.015.000	15	95	65	47	4	14	130	134	90	2,42,5	3	
ФБЗ9.X10.020.000	20	105	75	58	4	14	150	134	92	2,93,4	1	
ФБЗ9.X10.025.000*	25/20	115	85	68	4	14	160	134	92	3,13,9	1	
ФБЗ9.X10.032.000	32	135	100	78	4	18	180	250	139	7,17,5	1	
ФБЗ9.X10.040.000	40	145	110	88	4	18	200	250	143	7,9,8,2	1	
ФБЗ9.X10.050.000	50	160	125	102	4	18	230	250	143	9,9,11,7	1	
ФБЗ9.X10.065.000	65	180	145	122	4/8	18	290	252	161	16,4,16,9	1	
ФБЗ9.X10.080.000	80	195	160	133	4/8	18	310	292	197	21,5,22,3	1	
ФБЗ9.X10.100.000	100	215/230	180/190	158	8	18/22	350	292	211	31,31	1	
ФБЗ9.X10.125.000*	125/100	245/270	210/220	184	8	18/26	400	292	211	42,5,43,1	1	
ФБЗ9.X11.150.000**	150	280/300	240/250	212	8	22/26	480	400	220	95,97	1	
ФБЗ9.X11.200.000***	200/150	335/360	295/310	268/278	12	22/26	600	458	306	115,115	1	

* – неполнопроходной ** – с редуктором
Размеры D, D1 и D2 в числителе для PN16, в знаменателе – для PN25

10нж21п, 10с21п1

таблица 2

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D5	D6	n	d	L	L1	H	Масса, кг	Рис.
ФБЗ9.210.010	10	90	60	42	—	—	—	4	14	130	134	90	2,4	3
ФБЗ9.210.015	15	95	65	47	—	—	—	4	14	130	134	90	2,4	3
ФБЗ9.210.020	20	105	75	58	35	51	4	14	150	134	92	3,4	2	
ФБЗ9.210.025*	25/20	115	85	68	42	58	4	14	160	134	92	3,75	2	
ФБЗ9.210.032	32	135	100	78	50	66	4	18	180	250	139	7,5	2	
ФБЗ9.210.040	40	145	110	88	60	76	4	18	200	250	143	8,2	2	
ФБЗ9.210.050	50	160	125	102	72	88	4	18	230	250	143	11,7	2	
ФБЗ9.210.065	65	180	145	122	94	110	8	18	290	250	161	16,9	2	
ФБЗ9.210.080	80	195	160	133	105	121	8	18	310	292	197	23,5	2	
ФБЗ9.210.100	100	230	190	158	128	150	8	22	350	292	177	41	2	
ФБЗ9.211.150**	150	300	250	212	182	204	8	26	480	400	220	95	2	
ФБЗ9.211.200***	200/150	375	320	285	238	260	12	28	600	458	306	162	2	

* – неполнопроходной ** – с редуктором

Серия ЭНЕРГИЯ PN63-100

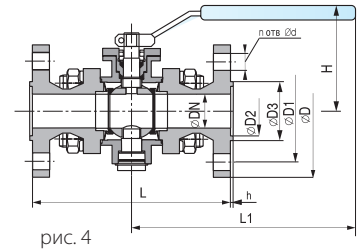


рис. 4

10нж22п, 10с22п1

таблица 3

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБЗ9.310.015	15	90	60	42	—	—	39	4	14	165	130	90	2,4
ФБЗ9.310.025*	25/20	135	100	43	57	4	4	14	216	160	100	10,8	
ФБЗ9.310.040	40	165	125	61	75	4	4	22	241	295	158	15,8	
ФБЗ9.310.050	50	175	135	73	87	4	4	22	292	295	148	21,9	
ФБЗ9.310.080	80	210	170	106	120	4	8	22	356	295	205	48	
ФБЗ9.310.100	100	250	200	129	149	4,5	8	26	432	295	215	72	
ФБЗ9.311.150**	150	340	280	182	204	3,5	8	33	559	295	542	110	
ФБЗ9.311.200**	200	405	345	238	260	4,5	12	33	660	-	620	232,7	

* – неполнопроходной ** – с редуктором

10нж23п, 10с23п1

таблица 4

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБЗ9.410.015	15	90	60	42	—	—	39	4	14	165	130	90	2,4
ФБЗ9.410.025*	25/20	135	100	43	57	4	4	18	216	160	100	12,95	
ФБЗ9.410.050	50	195	145	73	87	4	4	26	292	295	148	28,5	
ФБЗ9.410.080	80	230	180	106	120	4	8	26	356	295	205	54	
ФБЗ9.410.100	100	265	210	129	149	4	8	30	432	295	215	79	
ФБЗ9.411.150**	150	350	290	182	182	3,5	12	33	559	480	250	130	
ФБЗ9.411.200**	200	430	360	238	260	4,5	12	33	660	-	622	268	

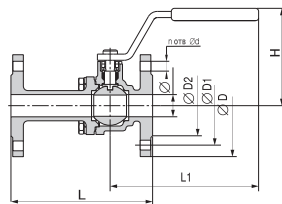
* – неполнопроходной ** – с редуктором

Серия УНИВЕРСАЛ (2-составная конструкция)



Техническая характеристика

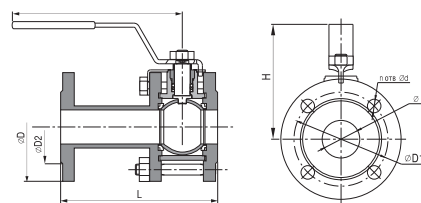
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	-40°C...+160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C...+40°C) или УХЛ1 (-60°C...+50°C)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет



Серия ПОТОК

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	-40°C...+160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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



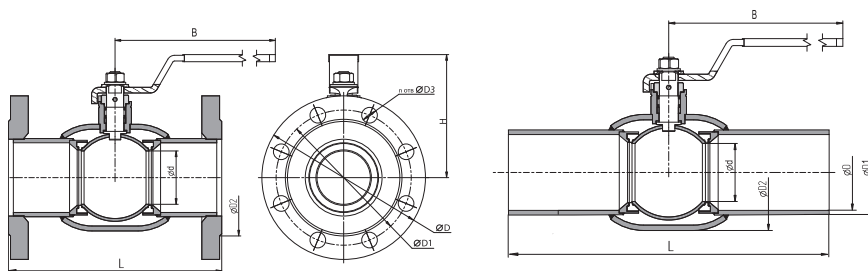
10нж18п

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	L	d	n	H	L1	Масса, кг
ФБЗ9.210.015.700**	15	15	95	65	45	130	14	4	72	145	2,3
ФБЗ9.210.020.700**	20	20	105	75	58	150	14	4	74	145	3,4
ФБЗ9.210.025.700**	25	25	115	85	68	160	14	4	81	178	4,0
ФБЗ9.210.032.700**	32	32	140	100	78	180	18	4	87	178	5,7
ФБЗ9.210.040.700**	40	38	150	110	88	200	18	4	126	255	8,0
ФБЗ9.210.050.700**	50	50	165	125	102	230	18	4	136	255	10,0
ФБЗ9.010.065.700	65	65	180	110	122	290	18	8	150	255	17,6
ФБЗ9.010.080.700	80	80	200	130	130	310	18	8	167	350	20,5
ФБЗ9.010.100.700	100	100	220	180	158	350	18	8	179	400	30,0
ФБЗ9.010.150.700	150	150	285	240	212	480	22	8	270	540	69,0
ФБЗ9.010.200.700*	200/150	200	340	295	242	600	22	12	270	540	75,5

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

Обозначение	PN	DN	Ø	D	D1	D2	n	d	L ^{***}	L1	H	Масса, кг
ФБЗ9.210.015.900**	15	15	95	65	47	4	14	130/108	133	92	2,72,4	
ФБЗ9.210.020.900**	20	20	105	75	58	4	14	150/117	133	100	3,73,4	
ФБЗ9.210.025.900**	25	25	115	85	68	4	14	160/127	133	100	4,63,9	
ФБЗ9.210.032.900**	32	32	135	100	78	4	18	180/140	245	130	7,57,1	
ФБЗ9.210.040.900**	40	40	145	110	88	4	18	200/170	245	132	9,82	
ФБЗ9.210.050.900**	50	50	160	125	102	4	18	230/180	245	147	11,7,11,5	
ФБЗ9.010.065.90000	65	65	180	145	122	4	18	290/190	245	150	15,515	
ФБЗ9.010.080.900*	80/65	65	195	160	133	4	18	310/210	320	195	21,521	
ФБЗ9.010.080.90000	80	80	195	160	133	4	18	310/210	320	195	21,521	
ФБЗ9.010.100.900*	100/80	80	215	180	158	8	18	350/230	320	210	29,827,4	
ФБЗ9.010.100.90000	100	100	215	180	158	8	18	350/230	320	210	29,827,4	

* неполнопроходной
** краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.
*** строительные длины по ГОСТ 28908-91 L-ряд3, L^{***} – ряд1



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C) или УХЛ1 (-60°C ... +50°C)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	1000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

таблица 1

Обозначение	PN	DN	L	d	D	D1	D2	n	H	B	Масса	
ФБ39.110.020.500**		20	150	20	105	75	62	14	4	87	130	3,2
ФБ39.110.025.500**	16, 25	25/20	160	20	115	85	72	14	4	87	130	3,7
ФБ39.110.050.500**		50/40	230	40	160	125	108	18	4	120	250	8,3
ФБ39.110.065.500	25	65	270	64	180	145	128	18	8	137	250	11,7
ФБ39.110.080.500**	16, 25	80/65	280	64	195	160	139	18	8	137	250	13,5
ФБ39.110.100.500*	25	100/80	325	80	230	190	164	22	8	173	320	21,5

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

таблица 2

Обозначение	PN	DN	L	d	D	D1	D2	H	B	Масса
ФБ39.220.020.500		20	230	20	21	27	48	87	130	1,6
ФБ39.220.025.500	16, 25, 40	25/20	230	20	26	32	48	87	130	1,6
ФБ39.220.050.500		50/40	300	40	49	57	89	120	250	3,6
ФБ39.220.065.500		65	300	64	67	77	120	137	250	6,2
ФБ39.220.080.500		80/65	300	64	79	89	120	137	250	6,3
ФБ39.220.100.500		100/80	325	80	98	110	150	173	320	10,2

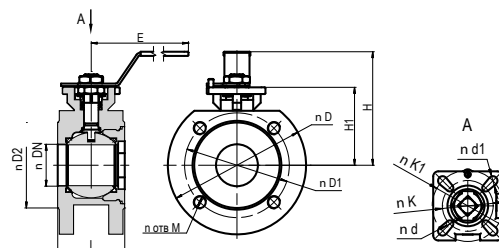
*неполнопроходной
**краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Краны шаровые фланцевые укороченные **ФБ39 (FB39) Серия УНИ**



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Рабочая температура среды, не более	-40°C ... +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (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 150Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет



Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	M	n	L	E	H	H1	K	K1	d	d1
ФБ39.210.015.700У*		15	95	65	45			42	135	84,5	50,5	40	30	6	
ФБ39.210.020.700У*		20	105	75	58	M12		51	150	91	57	50	40	7	6
ФБ39.210.025.700У*		25	115	85	68		4	65	200	96	62	70	50	9	7
ФБ39.210.032.700У*		32	135	100	78			102	248,5	105,5	71,5	102	70	11	9
ФБ39.210.040.700У*		40	145	110	88			122	265,5	120	86	120	70	13	11
ФБ39.010.050.700У		50	165	125	102			153	335	127	93	150	102	13	11
ФБ39.010.065.700У		65	185	145	122	M16		181	476	140	105	170	120	13	11
ФБ39.010.080.700У		78	200	160	138		8	204		150	115				
ФБ39.010.100.700У		96	220	180	158					167	132				
ФБ39.010.125.700У		118	250	210	188					185	150				
ФБ39.010.150.700У		135	280	240	212	M20				200	170				

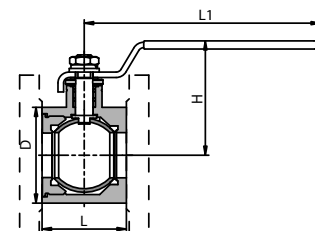
*краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Краны шаровые межфланцевые **ФБ39 (FB39)**



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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
Способ управления	ручной



Обозначение	PN	DN	L	L1	H	D	Масса, кг
ФБ39.Х00.015.000		15	50	135	91	52	1
ФБ39.Х00.020.000		20	50	135	95	62	1.1
ФБ39.Х00.025.000		25	50	135	95	72	1.8
ФБ39.Х00.032.000		32	75	252	110	83	3.1
ФБ39.Х00.040.000		40	85	252	120	92	3.6
ФБ39.Х00.050.000		50	90	252	126	106	4.7

X – для PN16-О; для PN25-1



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионноустойчивы
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения 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

Краны распределительные

Схема 1 рабочих положений крана с L-образным проходом

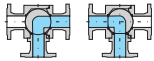


Схема 2 рабочих положений крана с T-образным проходом

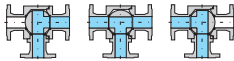
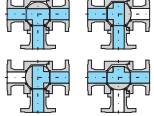
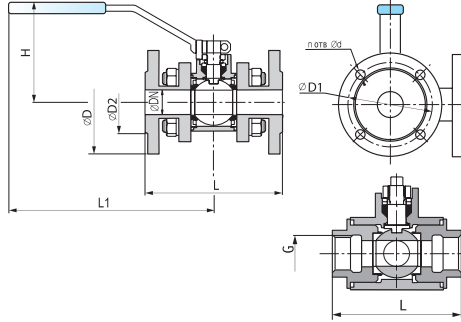
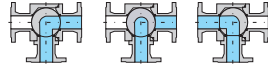


Схема 3 рабочих положений крана с T-образным проходом



Выпускаются краны под приварку.

Краны трехходовые



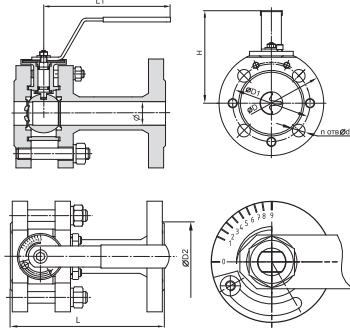
Краны шаровые регулирующие **ФБ39 (FB39)**

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионноустойчивы
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	-40° ... +160°C
Пропускная характеристика	равнопроцентная, линейная
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



Обозначение	PN	DN	Ø	D	D1	D2	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.210.015.000P	15	15	95	65	47	4	14	130;108	133	92	2,7;2,4	
ФБ39.210.020.000P	20	20	105	75	58	4	14	150;117	133	100	3,7;3,4	
ФБ39.210.025.900P	25	25	115	85	68	4	14	160;127	133	102	4,6;3,9	
ФБ39.210.032.900P	32	32	135	100	78	4	18	180;140	245	130	5,4;7,1	
ФБ39.210.040.900P	40	40	145	110	88	4	18	200;170	245	132	9,8;2	
ФБ39.210.050.900P	50	50	160	125	102	4	18	230;180	245	147	11,7;11,5	
ФБ39.010.065.900P	16	65	180	145	122	4	18	290;190	245	150	15,5;15	
ФБ39.010.080.900P	80	80	195	160	133	4	18	310;210	320	195	21,5;21	
ФБ39.010.100.900P	100	100	215	180	158	8	18	350;230	320	210	31;31	
ФБ39.010.125.000P	125/100	125	245	210	184	8	18	400	320	210	43	
ФБ39.010.150.000P	150	150	280	240	212	8	22	480	400	270	69	



10нж33п, 10с33п

таблица 1

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	n	d	L	L1	H
ФБ39.X40.015	16, 25, 40	15	95	65	47	4	14	130	134	89
ФБ39.X40.020		20	105	75	58	4	14	150	134	92
ФБ39.X40.025*		25/20	115	85	68	4	14	160	134	92
ФБ39.X40.032		32	135	100	78	4	18	180	250	139
ФБ39.X40.040		40	145	110	88	4	18	200	250	143
ФБ39.X40.050		50	160	125	102	4	18	230	250	143
ФБ39.X40.065		65	180	145	122	4	18	290	250	161
ФБ39.X40.080*		80/65	195	160	133	4	18	310	292	197
ФБ39.X40.100		100	215	180	158	4	18	350	292	211
ФБ39.041.150**		150	280	240	212	8	22	480	245	437
ФБ39.041.200**	200/150	335	295	268	12	22	600	245	437	

* – неполнопроходной ** – редуктором

Серия МИКС 10нж44п (Т-пробка)

таблица 2

Обозначение	PN	DN	d	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.

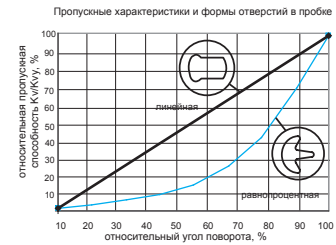


Таблица значений Kv для крана регулирующего (равнопроцентная характеристика)

Деление лимба	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
1	0,0	0,0	0,37	0,0	0,96	1,86	5,44	6,80	5,54	9,52	14,07
2	0,0	0,14	1,17	0,80	2,40	3,60	10,03	13,40	18,82	27,72	43,99
3	0,26	0,56	1,92	1,63	4,26	6,13	15,32	20,67	29,45	45,48	65,20
4	0,56	1,03	2,87	2,80	6,57	8,80	21,73	30,48	43,09	75,26	100,60
5	0,94	1,58	4,04	4,23	9,64	13,47	32,56	42,48	64,07	116,60	131,90
6	1,51	2,65	6,23	7,79	17,87	24,13	51,11	67,82	103,30	189,30	214,10
7	2,68	4,77	9,71	14,51	29,11	37,60	78,19	105,50	158,20	266,30	330,30
8	4,44	8,00	14,88	23,11	44,60	62,08	115,20	155,60	231,90	386,20	502,60
9	7,20	11,11	20,49	33,82	60,47	84,50	168,90	245,60	345,20	555,30	796,50

Таблица значений Kv для крана регулирующего (линейная характеристика)

Деление лимба	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
1	0,0	0,0	0,64	0,0	1,02	4,80	7,51	8,23	17,00	37,74	37,47
2	0,0	0,49	1,77	1,63	3,89	9,38	14,69	18,48	30,46	66,01	71,67
3	0,34	1,11	2,92	3,70	7,45	14,92	23,02	30,28	47,49	96,03	114,70
4	0,83	2,10	4,28	6,20	11,74	21,48	33,84	45,61	67,16	134,20	163,0
5	1,46	3,38	6,07	9,97	17,52	29,63	47,37	64,90	98,38	186,50	227,60
6	2,24	4,82	8,16	14,22	25,05	44,52	64,99	88,16	138,60	250,20	311,60
7	3,16	6,60	10,65	20,15	34,29	55,64	86,77	120,80	190,70	340,40	422,50
8	4,23	8,96	15,54	25,66	46,30	77,68	122,30	166,60	242,50	451,70	582,40
9	5,60	11,71	20,25	36,87	63,93	103,98	171,40	260,00	353,20	616,90	850,70

Краны шаровые криогенные **ФБ39 (FB39)** Серия КРИО

Техническая характеристика

Рабочая среда	Жидкие и газообразные криогенные среды
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0
Температура рабочей среды	От -196°C до +60°C
Герметичность затвора:	
При температуре окружающей среды	Класс А по ГОСТ 9544-93
При температуре -196°C	Допустимые протечки по стандарту BS 6364 100 мм ³ /сек. X DN (в дюймах)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1 (-60°C ... +50°C)
Усилие поворота ручки:	
При температуре окружающей среды	Не более 250Н
При температуре -196°C	Не более 450Н
Полный средний ресурс	4000 циклов
Назначенный срок службы	Не менее 10 лет

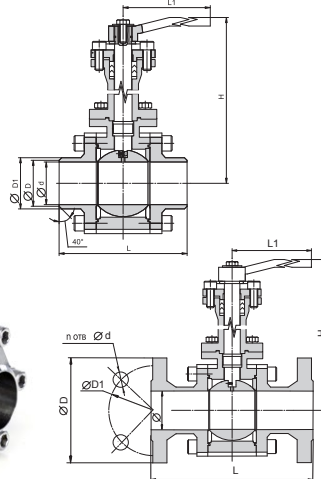


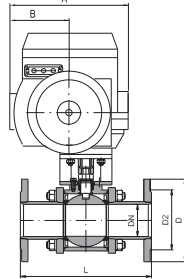
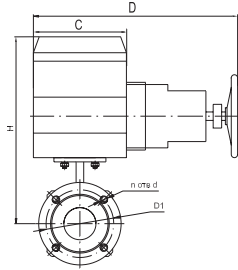
таблица 1

Обозначение	PN	DN	d	D	D1	L	L1	H
ФБ39.X20.015.700K	15	15	16	21	125	135	241	
ФБ39.X20.020.700K	20	20	22	27	140	135	244	
ФБ39.X20.025.700K	25	24,5	28	34	150	160	261	
ФБ39.X20.032.700K	32	32	37	42	160	160	265	
ФБ39.X20.040.700K	40	38	43	48	175	230	300	
ФБ39.X20.050.700K	50	50	54	60	200	230	310	
ФБ39.X20.065.700K	65	65	67	80	220	300	440	
ФБ39.X20.080.700K	80	80	82	92	240	300	450	
ФБ39.X20.100.700K	100	100	103	114	260	300	480	

таблица 2

Обозначение	PN	DN	Ø	D	D1	D2	L	d	n	H	L1	
ФБ39.X10.015.700K	16, 25, 40, 63	15	15	95;95;105	65;65;75	45	130;165	14	4	241	135	
ФБ39.X10.020.700K		20	20	105;105;125	75;75;90	58	150;216	14;14;18	4	244	135	
ФБ39.X10.025.700K		25	25	115;115;135	85;85;100	68	160;240	14;14;18	4	261	160	
ФБ39.X10.032.700K		32	32	135;135;150	100;100;110	78	180;292	18;18;18;22	4	265	160	
ФБ39.X10.040.700K		40	38	145;145;165	110;110;125	88	200;356	18;18;18;22	4	300	230	
ФБ39.X10.050.700K		50	50	160;160;175	125;125;135	102	230;432	18;18;18;22	4	310	230	
ФБ39.010.065.700K		65	65	180	145	122	290	18	8;8,8	4	440	300
ФБ39.010.080.700K		80	80	195	160	138	310	18	8	8	450	300
ФБ39.010.100.700K		100	100	215	180	158	330	18	8	8	480	300

Краны шаровые с электроприводом **ФБ39 (FB39)**



Техническая характеристика

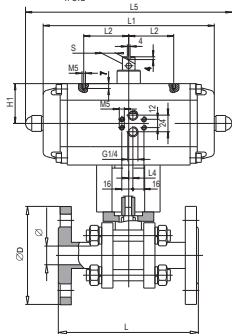
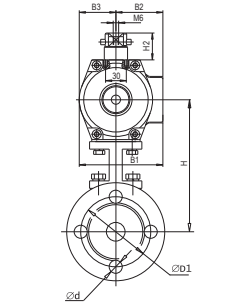
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0
Температура рабочей среды	-40°C ... +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C) или УХЛ1 (-60°C ... +50°C) для э/пр Аума У1 (-40°C ... +55°C) для э/пр МЭ00
Характеристики исполнительного механизма	номинальное напряжение питания 380 В/50 Hz, потребляемая мощность, не более 0,5 Вт
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Исполнение по взрывозащитности	общепромышленное либо взрывозащитное EEx de IIC T4 (для э/пр Аума) EEx de IIB T4 (для э/пр МЭ00)

10нж935п, 10с935п1

Обозначение	DN	Ø	D1	D2	L	d	n	H	A'	B'	C	D'	E	Э/привод**	Потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
ФБ39.X14.015	15	95	65	47	130	14	4	290	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	8,8
ФБ39.X14.020	20	105	75	58	150	14	4	306	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	9,3
ФБ39.X14.025	25	115	85	68	160	14	4	306	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	9,5
ФБ39.X14.032	32	135	100	78	180	18	4	325	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	13,5
ФБ39.X14.040	40	145	110	88	200	18	4	330	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	14,3
ФБ39.X14.050	50	160	125	102	230	18	4	355	190	120	230	245	150	МЭ00-40/25-0.25-96К	70	16,4
ФБ39.X14.065	65	180	145	122	290	18	4	430	305	198	200	483	100	МЭ00-100/25-0.25-97К	430	51,9
ФБ39.X14.080	80	195	160	133	310	18	4	450	305	198	200	483	100	МЭ00-250/25-0.25-97К	430	57
ФБ39.X14.100	100	215	180	158	350	18	8	486	305	198	200	483	100	МЭ00-250/25-0.25-97К	430	66,5
ФБ39.X14.125	125/100	245	210	184	400	18	8	571	305	198	200	483	100	МЭ00-250/25-0.25-97К	430	78
ФБ39.X14.150	150	280	240	212	480	22	8	655	402	283	350	472	175	МЭ00-320/10-0.25-97К	200	122,5
ФБ39.X14.200*	200/150	335	295	242	600	22	12	680	402	283	350	472	175	МЭ00-320/10-0.25-97К	200	133

* - неполнопроходной ** - Таблица крутящих моментов поворота пробки кранов под привод доступна на сайте www.fobosarm.ru
 Параметры в таблице и электроприводы указаны для PN16

Краны шаровые с пневмоприводом **ФБ39 (FB39)**



Техническая характеристика

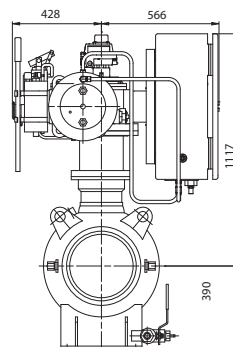
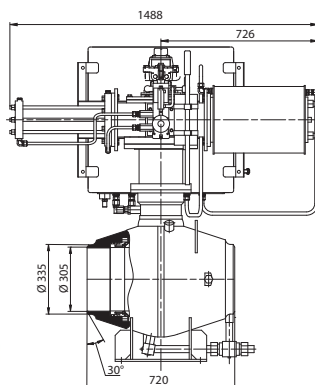
Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	Параметры сжатого воздуха для пневмопривода
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0	Рабочее давление среды, МПа, не более
Температура рабочей среды	-40°C ... +160°C	Класс загрязнённости по ГОСТ 17433-80
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C) или УХЛ1 (-60°C ... +50°C)	Параметры пневмораспределителя
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A	Рабочее давление среды, МПа, не более
Назначенный ресурс	8000 циклов	Напряжение питания, В
Полный срок службы	не менее 10 лет	Исполнение по взрывозащитности
		0,6...1,0
		не грубее кл. 9
		0,1...0,8
		-24... 220
		Общепромышленное либо взрывозащитное IExdIIАСТ6 по ГОСТ 12.2.020-76

10нж634п, 10с634п1

Обозначение	DN	Ø	Ø0	ØD1	n	L	H	Привод Festo*	B1	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L4	L5	T1	S
ФБ39.X12.015	15	15	95	65	4	130	125	DAPS-0015-090	93,5	52,5	41	46	20	204	40	0	253	9	14
ФБ39.X12.020	20	20	105	75	4	150	150	DAPS-0030-090	93,5	52,5	41	46	20	204	40	0	253	9	14
ФБ39.X12.025*	25/20	20	115	85	4	160	150	DAPS-0060-090	93,5	52,5	41	46	20	204	40	0	253	9	14
ФБ39.X12.032	32	32	135	100	4	180	172	DAPS-0060-090	122	67	55	59,5	20	213	40	0	272	9	14
ФБ39.X12.040	40	40	145	110	4	200	187	DAPS-0106-090	122	67	55	59,5	20	213	40	0	272	9	14
ФБ39.X12.050	50	50	160	125	4	230	187	DAPS-0106-090	122	67	55	59,5	20	213	40	0	272	9	14
ФБ39.X12.065	65	64	180	145	4	290	200	DAPS-0180-090	122	67	55	59,5	20	213	40	0	272	9	14
ФБ39.X12.080	80	75	195	160	8	310	240	DAPS-0240-090	146	79	67	71,5	20	266	40	0	326	12	17
ФБ39.X12.100	100	95	215	180	8	350	265	DAPS-0360-090	172	94	78	81,5	20	354	65	15	420	13	17
ФБ39.X12.125*	125/100	95	245	210	8	400	265	DAPS-0360-090	172	94	78	81,5	20	354	65	15	420	13	17
ФБ39.X14.150	150	145	280	240	8	480	338	DAPS-0720-090	189,5	99,5	90	94	30	411	65	15	487	16	22
ФБ39.X12.200*	200/150	145	355	295	12	600	338	DAPS-0720-090	189,5	99,5	90	94	30	411	65	15	487	16	22

Параметры в таблице и пневмоприводы указаны для PN16 при давлении в пневмоприводе 5 бар
 ** - Таблица крутящих моментов поворота пробки кранов под привод доступна на сайте www.fobosarm.ru

Краны шаровые магистральные **ФБ39 (FB39)** Серия **ТРЭК**



Техническая характеристика

Рабочая среда	природный газ
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0; 10,0
Условный проход	300
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 ю/УХЛ1*
Рабочая температура среды, °С	-45...+80 (для У1) -60...+80(дляУХЛ1)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Присоединение к трубопроводу	приварное
Тип привода	пневматический (может оснащаться редуктором)
Наименование привода	BETTIS G4112-M11-11
Принцип действия	двойного действия
Питание	природный газ
Давление питания, бар	50... 100

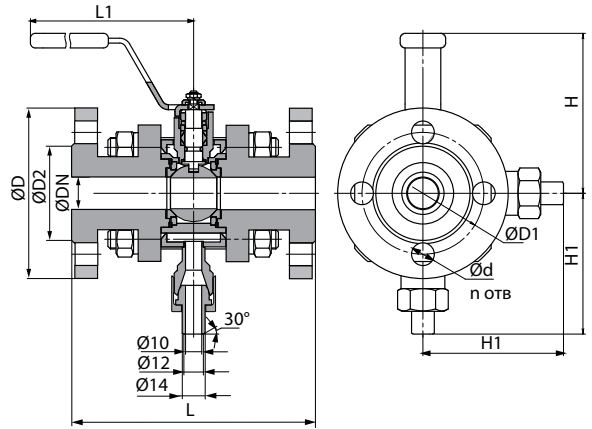
*Климатическое исполнение УХЛ1 при использовании термочелла



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Рабочая температура среды, не более	-40°С ... +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-2005)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С...+40°С) или УХЛ1 (-60°С...+50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Способ управления	ручной
Присоединение к трубопроводу	фланцевое; под приварку

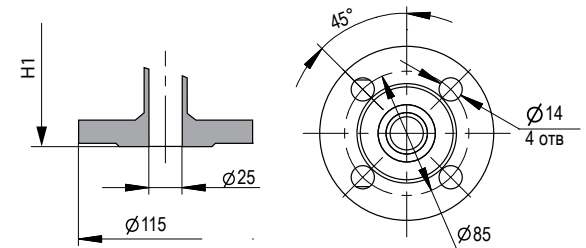
* ниже приведены присоединительные размеры фланцевого соединения
приварное соединение см. соответствующий раздел каталога



Обозначение	DN	PN	D	D1	D2	d	n	L	L1	H	H1	
ФБ39.X10.015.800	15	16/25/40	95	65	47	14	4	130	133	92	50	
ФБ39.X10.020.800	20		105	75	58	14	4	150	133	98,5	86,5	
ФБ39.X10.025.800	25		115	85	68	14	4	160	133	98,5	86,5	
ФБ39.X10.032.800	32		135	100	78	14	4	180	245	127	100	
ФБ39.X10.040.800	40		145	110	88	18	4	200	245	130	105	
ФБ39.X10.050.800	50		160	125	102	18	4	230	245	138	110	
ФБ39.X10.065.800	65		180	145	122	18	4/8/8	290	245	150	125	
ФБ39.X10.080.800	80		195	160	133	18	4/8/8	310	317	172	135	
ФБ39.X10.100.800	100		215/230	180/190/	158	18/22/22	8	350	317	190	170	
ФБ39.X10.125.800*	125/100		245	210	184	22	8	400	317	190	187	
ФБ39.X10.150.800**	150		280/300/300	240/250	212	22	8	480	540	197	227	
ФБ39.010.200.800***	200/150		16	355	295	268	22	12	600	540	197	227

X – для PN16-0; для PN25-1; для PN40-2
* неоплоходной кран; ** кран оснащается редуктором

Фланцевый вариант подвода обогрева



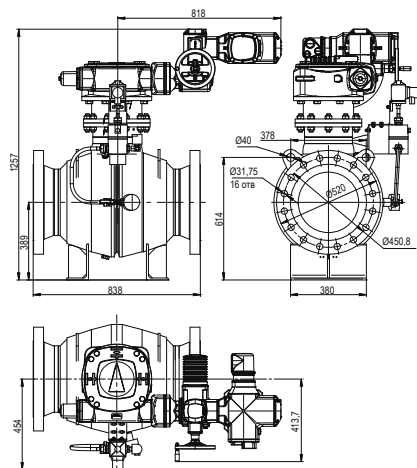
Краны шаровые с дистанционным контролем герметичности затвора **ФБ39** (FB39)



Техническая характеристика

Рабочая среда	нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды
Рабочее давление среды, МПа, не более	6,3;
Условный проход	300*
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 и УХЛ1
Рабочая температура среды, °С	-45°С ... +80°С (для У1) -60°С ... +80°С (для УХЛ1)
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-2005)	A
Присоединение к трубопроводу	фланцевое*
Тип привода	электрический
Марка привода	AUMA

* Выпускаются также краны PN16, 25, 40, 63, 80, 100, 160 DN 150, 200, 250 с концами под приварку,



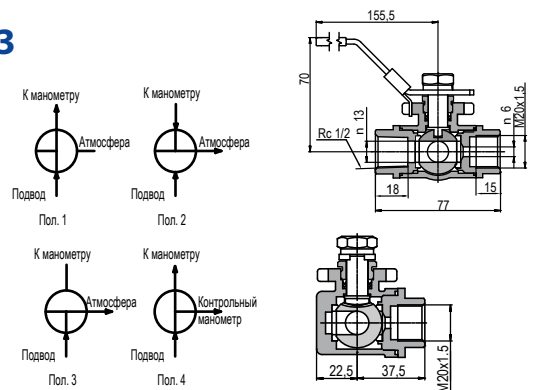
Предприятие также производит краны шаровые со штуцером для контроля протечек.

Краны шаровые трехходовые под манометр **DN15 PN63**



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Температура рабочей среды	-40°С ... +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-2005)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1 (от -60° до +50°)
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Усилие поворота ручки	не более 40Н



Краны шаровые на повышенную температуру **ФБ39** (FB39) Серия **ТЕРМО**



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5
Температура рабочей среды	от -40°С до +250°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211(ГОСТ 9544-93)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С...+40°С) или УХЛ1 (-60°С...+50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	5000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

Шаровые краны ТЕРМО выпускаются в конструктивных исполнениях серий РЕТРО, ПОЛО, КЛАССИК, УНИВЕРСАЛ, ПОТОК, ЭКОНОМ, ЭРГО, МОНО, ОПТИМА, ЛОНГ, с обогревом. Максимальная рабочая температура указанных серий изменяется с 160°С до 250°С благодаря применению нового уплотнительного материала Флувик 20

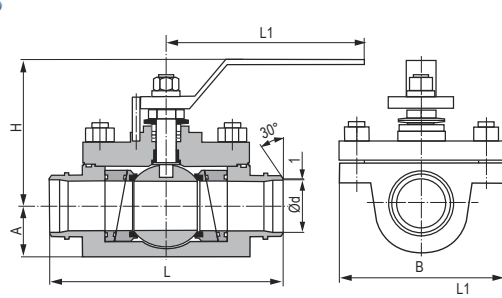


Рис. 1

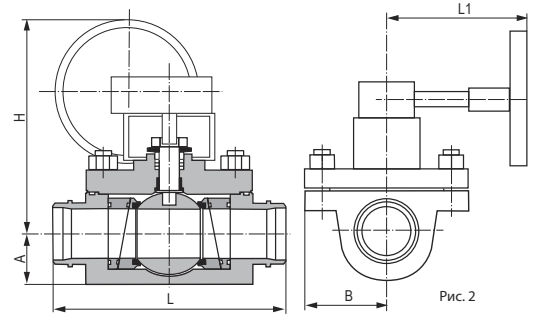


Рис. 2

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0 МПа
Температура рабочей среды	от -40°С до +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Пространственное положение крана	произвольное
Полный средний ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет
Способ управления	ручной
Положение крана на трубопроводе	произвольное

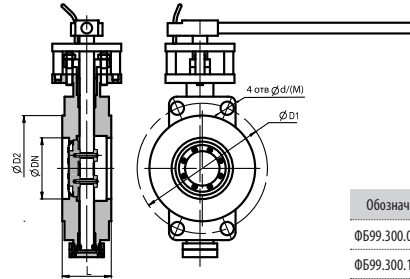
Обозначение	DN	PN	d	L	L1	L2	A	B	H	Рис
ФБ39. АС.Х20.010.000	10	16/25/40	11	130	152	-	25	80	127	1
ФБ39. АС.Х20.015.000	15		130	152	-	25	80	127		
ФБ39. АС.Х20.020.000	20		19	160	200	-	37	120	134	
ФБ39. АС.Х20.025.000	25		25	160	200	-	37	120	135	
ФБ39. АС.Х20.032.000	32		32	180	290	-	40	130	164	
ФБ39. АС.Х20.050.000	50		49	230	290	-	50	170	171	2
ФБ39. АС.Х20.065.000	65		68	340	500	-	75	290	217	
ФБ39. АС.Х20.080.000	80		80	380	500	-	75	290	217	
ФБ39. АС.Х20.100.000	100		100	430	355	423	95	175	690	
ФБ39. АС.Х20.125.000	125		124	550	355	423	145	122,5	667	
ФБ39. АС.Х20.150.000	150	150	550	355	423	145	122,5	667		
ФБ39. АС.Х20.200.000	200	200	550	355	423	145	230	667		

X – для PN16-0; для PN25-1; для PN40-2

Затворы дисковые поворотные межфланцевые с тройным эксцентриситетом и уплотнением «металл-металл» ФБ99 (FB99)

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 6,3
Температура рабочей среды	-196... +300
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Присоединение к трубопроводу	бесфланцевое
Привод	ручной (может оснащаться редуктором либо пневмо- или электроприводом)

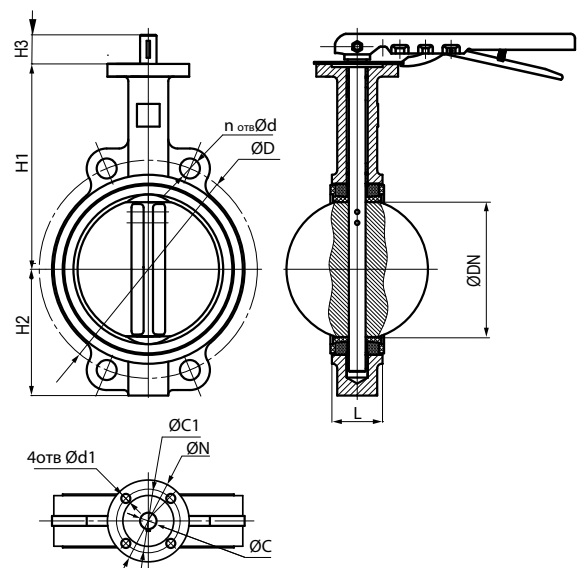


Обозначение	PN	DN	D1	D2	L	M
ФБ99.300.080.000	6,3	80	170	138	64	M20
ФБ99.300.100.000		100	200	162		M24
ФБ99.300.150.000		150	280	218	76	M30
ФБ99.300.200.000		200	345	285	89	
ФБ99.300.250.000		250	400	345		M33
ФБ99.300.300.000		300	460	410	114	
ФБ99.300.500.000		500	705	615	152	M45

Затворы дисковые поворотные межфланцевые с мягким уплотнением ФБ99 (FB99)

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6
Температура рабочей среды	-40... +160 (для уплотнения PTFE) -25... +200 (для уплотнения VITON) -60... +120 (для уплотнения EPDM)
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Присоединение к трубопроводу	бесфланцевое
Привод	ручной (может оснащаться редуктором либо пневмо- или электроприводом)

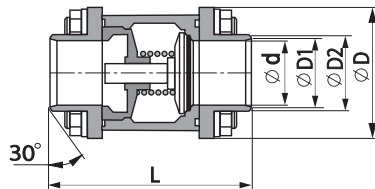


Обозначение	PN	DN	D	L	n	d	H1	H2	H3	N	C1	d1	C		
ФБ99.000.050.000	16	50	125	43	4	18	161	80	29	65	50	8	12,6		
ФБ99.000.065.000		65	145	46											
ФБ99.000.080.000		80	160	46											
ФБ99.000.100.000		100	180	52	8										
ФБ99.000.125.000		125	210	56											
ФБ99.000.150.000		150	240	56											
ФБ99.000.200.000		200	295	60	12	22	260	175							
ФБ99.000.250.000		250	355	68			292	203		35	125	102		12	22,128,4531,6
ФБ99.000.300.000		300	410	78			337	242							



Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -40°C до +160°C
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C) или УХЛ1 (-60°C ... +50°C)
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

Выпускаются клапаны с фланцевым соединением



16нж86п, 16с86п

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	L	d	Масса, кг
ФБ41.X20.015.000	16/25/40	15	95	17	22	130		2,6
ФБ41.X20.020.000		20	105	19	26	150	18	3,9
ФБ41.X20.025.000		25	115	26	33	160	25	4,5
ФБ41.X20.032.000		32	135	33	41	180	32	7
ФБ41.X20.040.000		40	145	41	49	200	40	8,3
ФБ41.X20.050.000		50	160	51	62	230	50	10,8
ФБ41.X20.065.000		65	180	67	77	290	65	13,2
ФБ41.X20.080.000		80	195	80	90	310	78	25,5
ФБ41.X20.100.000		100	215	98	113	350	96	33,2
ФБ41.X20.150.000		150	280	145	159	400	143	41,2

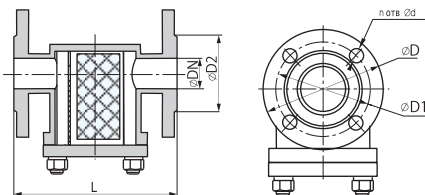
X – для PN16-0, PN25-1, PN40-2

Фильтры сетчатые **ФБ93 (FB93)**

Техническая характеристика



Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5 МПа
Рабочая температура среды, не более	от -40°C до +100°C
Абсолютная тонкость фильтрации	0,5 мм
Номинальный расход воды, м³/сек	см. табл.
Максимально допустимый перепад давления, МПа	см. табл.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C)
Пространственное положение	произвольное, кроме положения крышки вверх
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Полный срок службы	не менее 10 лет



Обозначение	DN	PN	D	D1	D2	L	d	n	Номинальный расход воды, куб.м/сек	Максимально допустимый перепад давления, МПа	Масса, кг
ФБ93.X10.015.000	15	16/25	95	65	47	130	14	4	0,000884	1	2,4
ФБ93.X10.020.000	20		105	75	58	150	14	4	0,0015	1	2,9
ФБ93.X10.025.000	25		115	85	68	160	14	4	0,0025	1	3,1
ФБ93.X10.032.000	32		135	100	78	180	18	4	0,004	1	7,1
ФБ93.X10.040.000	40		145	110	88	200	18	4	0,006	1	7,9
ФБ93.X10.050.000	50		160	125	102	230	18	4	0,0098	1	9,9
ФБ93.X10.065.000	65		180	145	122	290	18	4,8	0,017	1	16,4
ФБ93.X10.080.000	80		195	160	133	310	18	4,8	0,025	1	21,5
ФБ93.X10.100.000	100		215	180	158	350	18,22	8	0,04	0,6	31
ФБ93.X10.150.000	150		16	280	240	212	480	22	8	0,09	1

X – для PN16-0, PN25-1 Выпускаются фильтры сетчатые с соединением под приварку.

Окна смотровые **ФБ08 (FB08)**

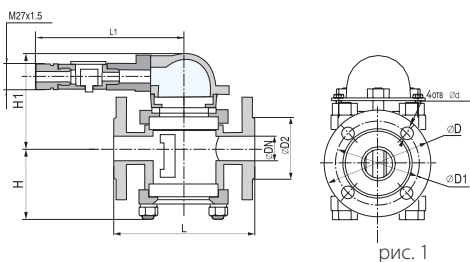


таблица 1 (проходные со светильником)

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	d	L	L1	H1	H2
ФБ08.X10.015.000	16/16	15	80/95	55/65	40/47		180	122	125	
ФБ08.X10.020.000		20	90/105	65/75	50/58		180	122	125	
ФБ08.X10.025.000		25	100/115	75/85	60/68		180	122	125	65
ФБ08.X10.032.000		32	120/135	90/100	70/78		180	122	125	
ФБ08.X10.050.000		50	140/160	110/125	90/102	14	230	122	145	83
ФБ08.X10.080.000		80	185/195	150/160	128/133	18	241	122	163	100
ФБ08.X10.100.000		100	205/215	170/180	148/158	18	229	122	168	110

X – для PN6 – 0; для PN16 – 1
Размеры D, D1 и D2 в числителе для PN6, в знаменателе – для PN16
X11 – исполнение без светильника

таблица 2 (угловые со светильником)

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	d	L	L1	H
ФБ08.X40.015.000	16/16	15	80/95	55/65	40/47		180	122	
ФБ08.X40.020.000		20	90/105	65/75	50/58		180	122	
ФБ08.X40.025.000		25	100/115	75/85	60/68		180	122	65
ФБ08.X40.032.000		32	120/135	90/100	70/78		180	122	
ФБ08.X40.050.000		50	140/160	110/125	90/102	14	230	122	83
ФБ08.X40.080.000		80	185/195	150/160	128/133	18	241	122	100
ФБ08.X40.100.000		100	205/215	170/180	148/158	18	229	122	110

X – для PN6 – 0; для PN16 – 1
Размеры D, D1 и D2 в числителе для PN6, в знаменателе – для PN16
X41 – исполнение без светильника

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочая температура среды, не более	от -40°C до +160°C
Рабочее давление среды, МПа, не более	0,6; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°C ... +40°C)
Пространственное положение окна смотрового	произвольное
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Полный срок службы	не менее 10 лет
Способ управления	ручной
Электрические параметры светильника	
Род тока	постоянный
Напряжение питания номинальное	12 В
Мощность	10 Вт

Предприятие производит также следующие виды продукции – краны шаровые со штуцером для контроля протечек, неполнопроходные с укороченной строительной длиной и другие.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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