

Кран шаровой полный проход **нержавеющий литой разборный фланцевый**

10нж45фт ЛФ.01.1 10нж46фт ЛФ.01.1



Технические характеристики

Рабочее давление, не более.....	1,6 МПа; 2,5 МПа
Температура рабочей среды.....	от -60°C до +180°C
Рабочая среда.....	вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности.....	A ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808
Климатическое исполнение.....	ХЛ1 ГОСТ 15150
Температура окружающей среды.....	не ниже -60°C (ХЛ1)
Количество рабочих циклов.....	не менее 10 000
Полный срок службы.....	не менее 10 лет
Присоединение к трубопроводу.....	фланцевое
Управление	рычаг
Краны изготовлены в соответствии с	ГОСТ 28343 (ISO7121)
Строительные длины.....	ГОСТ 28908, ГОСТ 3706 (ISO5752)
Размеры фланцев.....	ГОСТ 12815 (ISO7005), ГОСТ Р 54432

Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

Назначение и область применения

Краны шаровые фланцевые предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой, и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровой разборный. Полный проход. Фланцевое исполнение. Корпус литой из нержавеющей стали. Корпус разборный, из двух частей. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются фторопластовыми прокладками. Управление краном производится вручную поворотом рычага на 90° до упоров. В открытом положении крана рычаг расположен вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

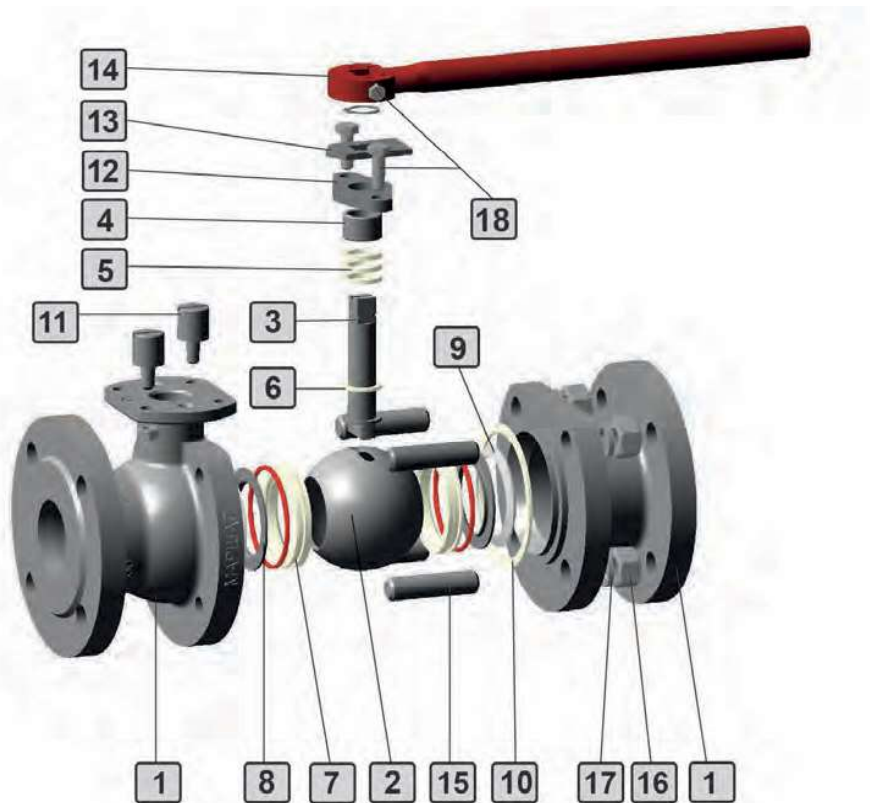
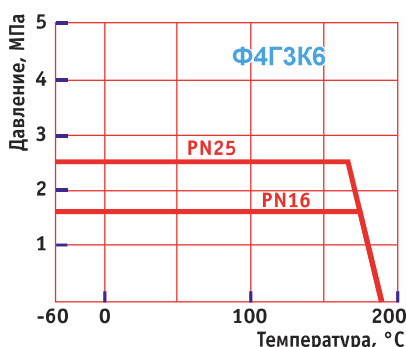


График давление/ температура



Материалы основных деталей

	10нж45фт ЛФ.01	10нж46фт ЛФ.01 (ХЛ1)
1 Корпус	12X18H9ТЛ	12X18H9ТЛ
2 Шар	12X18H10Т	12X18H10Т
3 Шпиндель	12X18H10Т	12X18H10Т
4 Втулка	12X18H10Т	12X18H10Т
5 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
6 Кольцо	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
7 Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
8 Кольцо опорное	12X18H10Т	12X18H10Т
9 Пружина тарельчатая	AISI 301 EN10151*	AISI 301 EN10151*
10 Прокладка	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
11 Ограничитель	Сталь 20 оцинкованная	Сталь 20 оцинкованная
12 Прижим	Сталь 20 оцинкованная	Сталь 20 оцинкованная
13 Упор	Сталь 20 оцинкованная	Сталь 20 оцинкованная
14 Рычаг	Ст3	Ст3
15 Шпилька	12X18H10Т	12X18H10Т
16 Гайка	12X18H10Т	12X18H10Т
17 Шайба	30X13	30X13
18 Болт	Сталь 35	Сталь 35

* - аналог 07X16H6

Основные размеры и масса

Обозначение	DN	PN16										кг	
		мм										Масса	Kv
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n		
10нж45фт ЛФ.01.1.016.015	15	108	95	65	47	170	252	65	12,5	14	4	2,65	16,3
10нж45фт ЛФ.01.1.016.020	20	117	105	75	58	170	257	68	17	14	4	3,15	29,5
10нж45фт ЛФ.01.1.016.025	25	127	115	85	68	170	260	75	24	14	4	4,13	43
10нж45фт ЛФ.01.1.016.032	32	140	135	100	78	300	358	92	30	18	4	7,1	89
10нж45фт ЛФ.01.1.016.040	40	165	145	110	88	300	366	98	37	18	4	8,6	230
10нж45фт ЛФ.01.1.016.050	50	180	160	125	102	300	380	128	48	18	4	13,3	265
10нж45фт ЛФ.01.1.016.065	65	200	180	145	122	385	475	150	64	18	8	15,76	540
10нж45фт ЛФ.01.1.016.080	80	210	195	160	133	385	480	157	75	18	8	19,1	873
10нж45фт ЛФ.01.1.016.100	100	230	215	180	158	500	605	185	98	18	8	26,1	1390
10нж45фт ЛФ.01.1.016.125	125	255	245	210	184	500	630	200	123	18	8	35,15	1707
10нж45фт ЛФ.01.1.016.150	150	280	280	240	212	500	642	215	148	22	8	47,17	2024
10нж45фт ЛФ.01.1.016.200	200	330	335	295	268	1030	1197	307	195	22	12	83,61	2720
10нж45фт ЛФ.01.3.016.250	250	450	405	355	320	-	-	-	245	26	12	170,0	12750
10нж45фт ЛФ.01.3.016.300	300	610	460	410	370	-	-	-	295	26	12	288	19550

Обозначение	DN	PN25										кг	
		мм										Масса	Kv
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n		
10нж46фт ЛФ.01.1.025.015	15	130	95	65	47	170	235	65	12,5	14	4	3,95	16,3
10нж46фт ЛФ.01.1.025.020	20	150	105	75	58	170	245	68	17	14	4	4,72	29,5
10нж46фт ЛФ.01.1.025.025	25	160	115	85	68	170	250	75	24	14	4	5,89	43
10нж46фт ЛФ.01.1.025.032	32	180	135	100	78	300	390	92	30	18	4	9,67	89
10нж46фт ЛФ.01.1.025.040	40	200	145	110	88	300	400	98	37	18	4	11,1	230
10нж46фт ЛФ.01.1.025.050	50	250	160	125	102	300	425	128	48	18	4	15,5	265
10нж46фт ЛФ.01.1.025.065	65	270	180	145	122	385	520	150	64	18	8	22,4	540
10нж46фт ЛФ.01.1.025.080	80	280	195	160	133	385	525	157	75	18	8	24,6	873
10нж46фт ЛФ.01.1.025.100	100	300	230	190	158	500	650	185	98	22	8	40,9	1390
10нж46фт ЛФ.01.1.025.125	125	325	270	220	184	500	663	200	123	26	8	46	1707
10нж46фт ЛФ.01.1.025.150	150	350	300	250	212	500	675	215	148	26	8	79,9	2024
10нж46фт ЛФ.01.1.025.200	200	400	360	310	278	1030	1230	307	195	26	12	110	2720

Примечание:

DN 250, DN 300 комплектуется редуктором.

