

Кран шаровой неполный проход цельносварной муфтовый

11с67п ЦР.00(У1) 10нж45фт ЦР.01.1 10нж46фт ЦР.01.1 10нж47фт ЦР.01.1



Технические характеристики

Рабочее давление, не более.....	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
Температура рабочей среды.....	от -40°C до +180°C (У1) от -60°C до +180°C (ХЛ1)
Рабочая среда.....	11с67п — вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана 10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт — 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.....	У1, ХЛ1 ГОСТ 15150
Температура окружающей среды.....	не ниже -40°C (У1), не ниже -60°C (ХЛ1)
Количество рабочих циклов.....	не менее 10 000
Полный срок службы.....	не менее 10 лет
Присоединение к трубопроводу.....	резьбовое, резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357
Управление	рычаг

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

Назначение и область применения

Краны шаровые муфтовые 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. Кран из нержавеющей стали может применяться в пищевой промышленности.

Конструкция

Кран шаровой цельносварной муфтовый. Неполный проход. Корпус неразборный. Все части корпуса соединены сваркой. Кран не требует технического обслуживания и ремонта. Варианты исполнения: 11с67п - из углеродистой стали, 10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - из нержавеющей стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. 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.

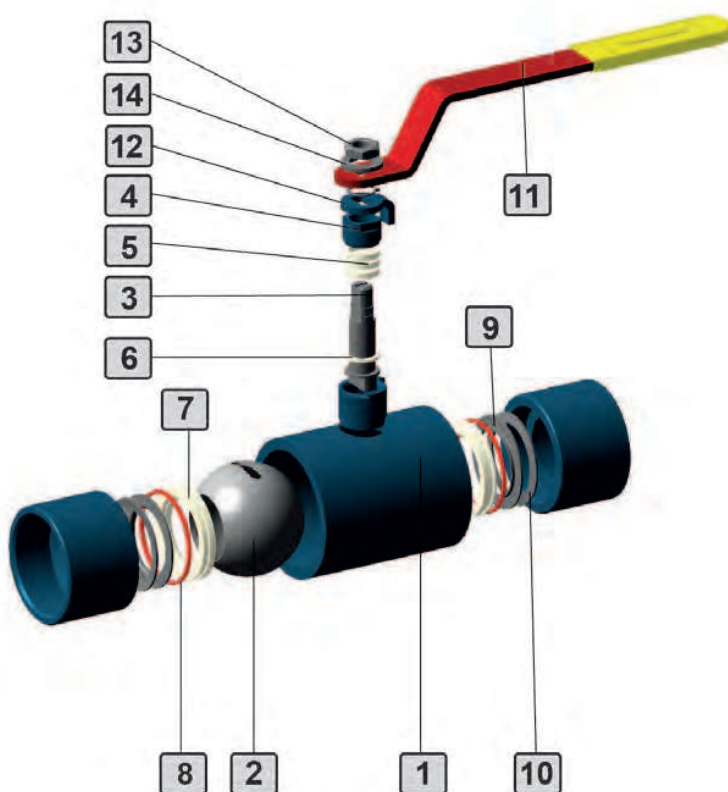
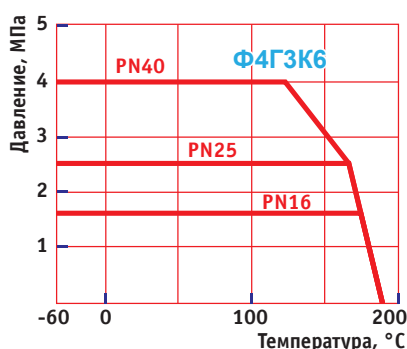


График давление/температура



Материалы основных деталей

	11с67п ЦР.00 (У1)	11с67п ЦР.01 (ХЛ1)	10нж45фт ЦР.01 10нж46фт ЦР.01 10нж47фт ЦР.01 (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
2 Шар		12Х18Н10Т	
3 Шпindel	20Х13	14Х17Н2	12Х18Н10Т
4 Втулка нажимная	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
5 Уплотнение шпинделя		Фторопласт Ф4ГЗК6	
6 Кольцо		Фторопласт Ф4ГЗК6	
7 Седло		Фторопласт Ф4ГЗК6	
8 Кольцо уплотнительное		Резина РТС-002мчп	
9 Кольцо опорное	Ст3 оцинкованная		12Х18Н10Т
10 Пружина тарельчатая	60С2А оцинкованная		AISI 301 EN10151*
11 Рычаг		Ст3	
12 Упор		Ст3	
13 Гайка		Сталь 35	
14 Шайба		Ст3	

* - аналог 07Х16Н6

PN16													
Обозначение			DN	G	мм						Dmin	Масса	Kv
					L	I	D	L1	B	H			
10нж45фт ЦР.01.1.016.015/010	11с67п ЦР.00.1.016.015/010	11с67п ЦР.01.1.016.015/010	15	1/2"	75	12	42	164	202	90	9	0,82	4
10нж45фт ЦР.01.1.016.020/015	11с67п ЦР.00.1.016.020/015	11с67п ЦР.01.1.016.020/015	20	3/4"	80	14	42	164	204	90	12,5	0,8	10
10нж45фт ЦР.01.1.016.025/020	11с67п ЦР.00.1.016.025/020	11с67п ЦР.01.1.016.025/020	25	1"	90	16	50	164	209	96	17	1,0	21
10нж45фт ЦР.01.1.016.032/025	11с67п ЦР.00.1.016.032/025	11с67п ЦР.01.1.016.032/025	32	1 1/4"	110	20	60	164	219	101	24	1,4	32
10нж45фт ЦР.01.1.016.040/032	11с67п ЦР.00.1.016.040/032	11с67п ЦР.01.1.016.040/032	40	1 1/2"	120	20	73	250	310	118	30	2,8	60
10нж45фт ЦР.01.1.016.050/040	11с67п ЦР.00.1.016.050/040	11с67п ЦР.01.1.016.050/040	50	2"	140	24	83	250	320	120	37	2,8	150
10нж45фт ЦР.01.1.016.065/050	11с67п ЦР.00.1.016.065/050	11с67п ЦР.01.1.016.065/050	65	2 1/2"	170	25	102	300	365	148	48	4,5	160
10нж45фт ЦР.01.1.016.080/065	11с67п ЦР.00.1.016.080/065	11с67п ЦР.01.1.016.080/065	80	3"	180	28	127	300	390	160	64	5,2	380
10нж45фт ЦР.01.1.016.100/080	11с67п ЦР.00.1.016.100/080	11с67п ЦР.01.1.016.100/080	100	4"	210	33	140	300	405	166	75	7,7	510

PN25														
Обозначение			DN	G	мм							кг	Kv	
					L	I	D	L1	B	H	Dmin	Масса		
10нж46фт ЦР.01.1.025.015/010	11с67п ЦР.00.1.025.015/010	11с67п ЦР.01.1.025.015/010	15	1/2"	75	12	42	164	202	90	9	0,82	4	
10нж46фт ЦР.01.1.025.020/015	11с67п ЦР.00.1.025.020/015	11с67п ЦР.01.1.025.020/010	20	3/4"	80	14	42	164	204	90	12,5	0,8	10	
10нж46фт ЦР.01.1.025.025/020	11с67п ЦР.00.1.025.025/020	11с67п ЦР.01.1.025.025/020	25	1"	90	16	50	164	209	96	17	1,0	21	
10нж46фт ЦР.01.1.025.032/025	11с67п ЦР.00.1.025.032/025	11с67п ЦР.01.1.025.032/025	32	1 1/4"	110	20	60	164	219	101	24	1,4	32	
10нж46фт ЦР.01.1.025.040/032	11с67п ЦР.00.1.025.040/032	11с67п ЦР.01.1.025.040/032	40	1 1/2"	120	20	73	250	310	118	30	2,8	60	
10нж46фт ЦР.01.1.025.050/040	11с67п ЦР.00.1.025.050/040	11с67п ЦР.01.1.025.050/040	50	2"	140	24	83	250	320	120	37	2,8	150	
10нж46фт ЦР.01.1.025.065/050	11с67п ЦР.00.1.025.065/050	11с67п ЦР.01.1.025.065/050	65	2 1/2"	170	25	102	300	365	148	48	4,5	160	
10нж46фт ЦР.01.1.025.080/065	11с67п ЦР.00.1.025.080/065	11с67п ЦР.01.1.025.080/065	80	3"	180	28	127	300	390	160	64	5,2	380	
10нж46фт ЦР.01.1.025.100/080	11с67п ЦР.00.1.025.100/080	11с67п ЦР.01.1.025.100/080	100	4"	210	33	140	300	405	166	75	7,7	510	

PN40													
Обозначение			DN	G	мм						Dmin	Масса	Kv
					L	I	D	L1	B	H			
10нж47фт ЦР.01.1.040.015/010	11с67п ЦР.00.1.040.015/010	11с67п ЦР.01.1.040.015/010	15	1/2"	75	12	42	164	202	90	9	0,82	4
10нж47фт ЦР.01.1.040.020/015	11с67п ЦР.00.1.040.020/015	11с67п ЦР.01.1.040.020/015	20	3/4"	80	14	42	164	204	90	12,5	0,8	10
10нж47фт ЦР.01.1.040.025/020	11с67п ЦР.00.1.040.025/020	11с67п ЦР.01.1.040.025/020	25	1"	90	16	50	164	209	96	17	1,0	21
10нж47фт ЦР.01.1.040.032/025	11с67п ЦР.00.1.040.032/025	11с67п ЦР.01.1.040.032/025	32	1 1/4"	110	20	60	164	219	101	24	1,4	32
10нж47фт ЦР.01.1.040.040/032	11с67п ЦР.00.1.040.040/032	11с67п ЦР.01.1.040.040/032	40	1 1/2"	120	20	73	250	310	118	30	2,8	60
10нж47фт ЦР.01.1.040.050/040	11с67п ЦР.00.1.040.050/040	11с67п ЦР.01.1.040.050/040	50	2"	140	24	83	250	320	120	37	2,8	150

Примечание:

11с67п — исполнение крана из углеродистой стали,

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт — исполнение крана из нержавеющей стали.

По заказу возможно изготовление присоединительных концов с трубной конической резьбой ГОСТ 6211 или с метрической резьбой.

