Кран шаровой *неполный проход* цельносварной муфтовый

11с67п ЦР.00(01).1 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°С до +180°С (У1)**
от -60°С до +180°С (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.....**А ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808**
Климатическое исполнение.....**У1, ХЛ1 ГОСТ 15150**
Температура окружающей среды.....**не ниже -40°С (У1), не ниже -60°С (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**

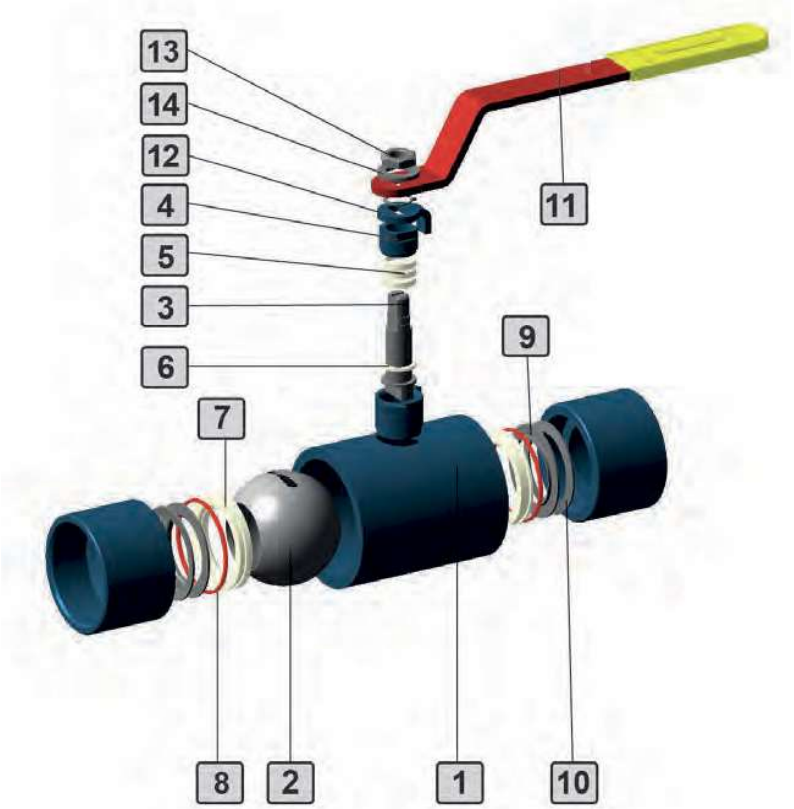
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

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 исполнений: 11с67п - из углеродистой стали, 10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - из нержавеющей стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпиндель, 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.

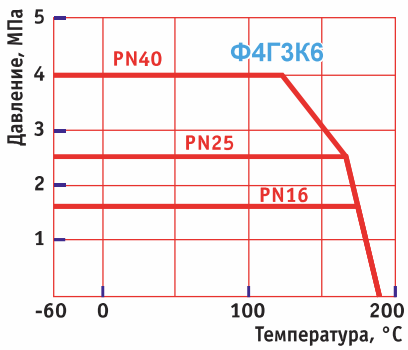


Материалы основных деталей

		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	Шпиндель	*20Х13*	*14Х17Н2*	*12Х18Н10Т*
4	Втулка нажимная	*Сталь 20*	*09Г2С*	*12Х18Н10Т*
5	Уплотнение шпинделя		*Фторопласт Ф4Г3К6*	
6	Кольцо		*Фторопласт Ф4Г3К6*	
7	Седло		*Фторопласт Ф4Г3К6*	
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

График давление/температура



Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в процессе работы над совершенствованием продукции.

Основные размеры и масса

PN16

Обозначение			DN	G	мм L	I	D	L1	B	H	Dmin	кг Масса	Kv
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	11/4"	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	11/2"	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

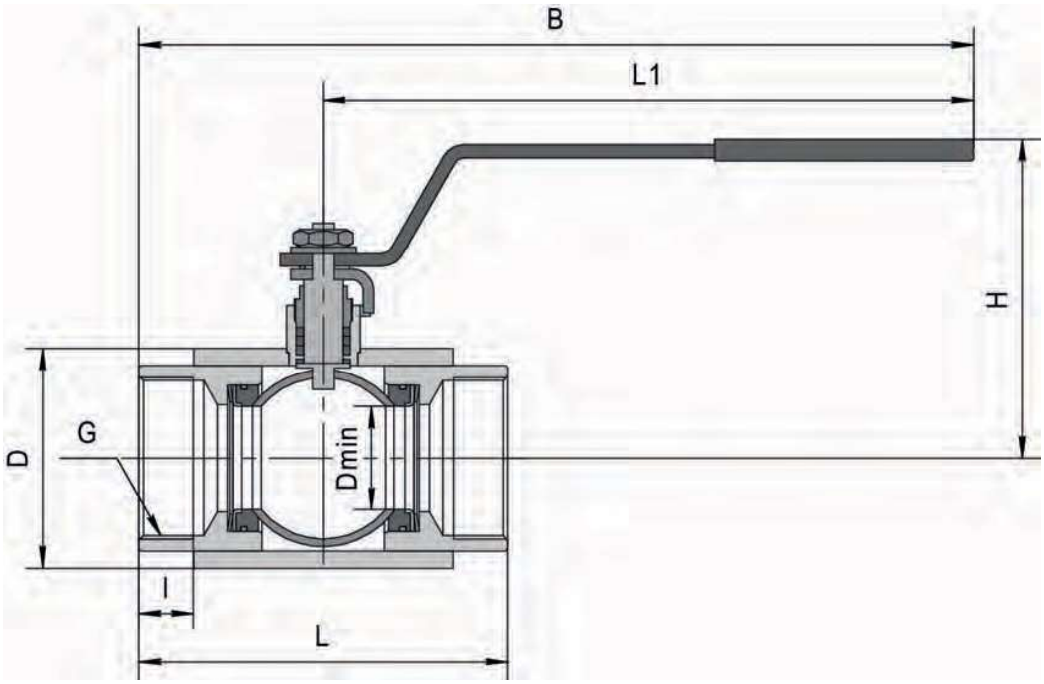
PN25

Обозначение			DN	G	мм L	I	D	L1	B	H	Dmin	кг Масса	Kv
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	11/4"	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	11/2"	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 L	I	D	L1	B	H	Dmin	кг Масса	Kv
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	11/4"	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	11/2"	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.



Возможно изготовление продукции с приводными устройствами.