

Кран шаровой полный проход цельносварной под приварку с удлиненным шпинделем с покрытием весьма усиленного типа

11с67п 3ЦП.00(01).10 10нж45фт 3ЦП.01.10 10нж46фт 3ЦП.01.10 10нж47фт 3ЦП.01.10



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.....под приварку
 Управление.....Т-образный ключ
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Строительные длины.....ГОСТ 28908, ГОСТ 3706 (ИСО5752)
 Концы под приварку в соответствии с ГОСТ 16037
 Покрытие.....весьма усиленного типа

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

Назначение и область применения

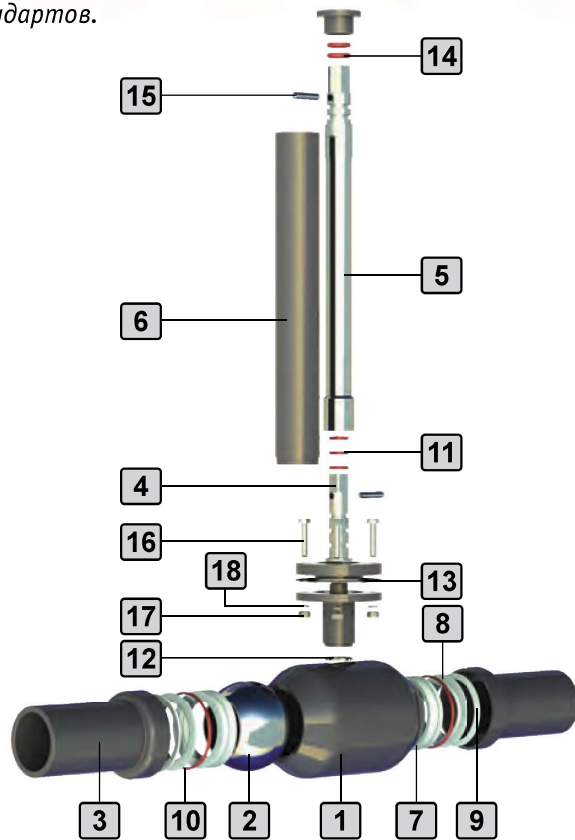
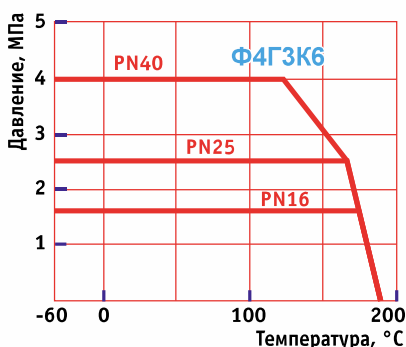
Краны шаровые с покрытием весьма усиленного типа с концами под приварку предназначены для подземной установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности. Кран из нержавеющей стали может применяться в пищевой промышленности.

Конструкция

Кран шаровой цельносварной, с удлиненным шпинделем. Полный проход. Исполнение под приварку. Корпус неразборный. Все части корпуса соединены сваркой. Кран не требует технического обслуживания и ремонта. Покрытие весьма усиленного типа. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется O-образными резиновыми кольцами. Удлинитель шпинделя дополнительно уплотняется O-образными резиновыми кольцами. Удлинитель шпинделя дает возможность разместить рычаг управления на удалении от крана. Управление краном производится вручную при помощи Т-образного ключа, поворотом на 90° до упоров. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное с потоком рабочей среды в любом направлении.

Т-образный ключ поставляется по отдельному заказу. По заказу комплектуется рычагом.

График давление/температура



Материалы основных деталей

	11с67п 3ЦП.00 (У1)	11с67п 3ЦП.01 (ХЛ1)	10нж45фт 3ЦП.01, 10нж46фт 3ЦП.01, 10нж47фт 3ЦП.01 (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь20	09Г2С	12Х18Н10Т
2 Шар	Сталь20	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
3 Концы под приварку	Сталь20	09Г2С	12Х18Н10Т
4 Шпиндель	20Х13	14Х17Н2	12Х18Н10Т
5 Удлинитель шпинделя	20Х13	14Х17Н2	12Х18Н10Т
6 Удлинитель	Сталь20	09Г2С	12Х18Н10Т
7 Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6		
8 Кольцо опорное	Ст3 оцинкованная 12Х18Н10Т		
9 Пружина тарельчатая	60С2А оцинкованная AISI 301 EN10151*		
10 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп		
11 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп		
12 Кольцо	Фторопласт Ф4ГЗК6		
13 Прокладка	Фторопласт Ф4ГЗК6		
14 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002мчп		
15 Штифт	Сталь45		
16 Болт	Сталь35		
17 Гайка	Сталь35		
18 Шайба	Ст3		

* — аналог 07Х16Н6

Основные размеры и масса

PN16												кг			
Обозначение	DN	мм								Dmin	Масса	Kv			
		L	D	A	H	d	S	h							
11с67п 3ЦП.00.10.016.015	11с67п 3ЦП.01.10.016.015	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.015	15	210	21	42				42	19	26	12,5	1,0	16,3
11с67п 3ЦП.00.10.016.020	11с67п 3ЦП.01.10.016.020	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.020	20	230	28	50				42	19	26	17	1,4	29,5
11с67п 3ЦП.00.10.016.025	11с67п 3ЦП.01.10.016.025	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.025	25	230	34	60				42	19	26	24	1,9	43
11с67п 3ЦП.00.10.016.032	11с67п 3ЦП.01.10.016.032	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.032	32	260	42	73				42	19	26	30	3,2	89
11с67п 3ЦП.00.10.016.040	11с67п 3ЦП.01.10.016.040	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.040	40	260	50 48*	83				42	19	26	37	3,65	230
11с67п 3ЦП.00.10.016.050	11с67п 3ЦП.01.10.016.050	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.050	50	300	60 57*	102				42	19	26	48	5,15	265
11с67п 3ЦП.00.10.016.065	11с67п 3ЦП.01.10.016.065	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.065	65	360	76	127				60	19	24	64	7,6	540
11с67п 3ЦП.00.10.016.080	11с67п 3ЦП.01.10.016.080	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.080	80	370	89	140				73	19	24	75	8,9	873
11с67п 3ЦП.00.10.016.100	11с67п 3ЦП.01.10.016.100	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.100	100	390	108 114*	180				73	32	24	98	15	1390
11с67п 3ЦП.00.10.016.125	11с67п 3ЦП.01.10.016.125	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.125	125	390	133 140*	210				73	32	24	123	22,1	1707
11с67п 3ЦП.00.10.016.150	11с67п 3ЦП.01.10.016.150	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.150	150	390	159 168*	245				73	32	24	148	33,6	2024
11с67п 3ЦП.00.10.016.200	11с67п 3ЦП.01.10.016.200	10нж45фт 3ЦП.01.10.016.200	200	600	219	325				89	50	50	195	44,7	2720

PN25												кг			
Обозначение	DN	мм								Dmin	Масса	Kv			
		L	D	A	H	d	S	h							
11с67п 3ЦП.00.10.025.015	11с67п 3ЦП.01.10.025.015	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.015	15	210	21	42				42	19	26	12,5	1,0	16,3
11с67п 3ЦП.00.10.025.020	11с67п 3ЦП.01.10.025.020	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.020	20	230	28	50				42	19	26	17	1,4	29,5
11с67п 3ЦП.00.10.025.025	11с67п 3ЦП.01.10.025.025	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.025	25	230	34	60				42	19	26	24	1,9	43
11с67п 3ЦП.00.10.025.032	11с67п 3ЦП.01.10.025.032	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.032	32	260	42	73				42	19	26	30	3,2	89
11с67п 3ЦП.00.10.025.040	11с67п 3ЦП.01.10.025.040	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.040	40	260	50 48*	83				42	19	26	37	3,65	230
11с67п 3ЦП.00.10.025.050	11с67п 3ЦП.01.10.025.050	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.050	50	300	60 57*	102				42	19	26	48	5,15	265
11с67п 3ЦП.00.10.025.065	11с67п 3ЦП.01.10.025.065	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.065	65	360	76	127				60	19	24	64	7,6	540
11с67п 3ЦП.00.10.025.080	11с67п 3ЦП.01.10.025.080	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.080	80	370	89	140				73	19	24	75	8,9	873
11с67п 3ЦП.00.10.025.100	11с67п 3ЦП.01.10.025.100	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.100	100	390	108 114*	180				73	32	24	98	15	1390
11с67п 3ЦП.00.10.025.125	11с67п 3ЦП.01.10.025.125	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.125	125	390	133 140*	210				73	32	24	123	22,1	1707
11с67п 3ЦП.00.10.025.150	11с67п 3ЦП.01.10.025.150	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.150	150	390	159 168*	245				73	32	24	148	33,6	2024
11с67п 3ЦП.00.10.025.200	11с67п 3ЦП.01.10.025.200	10нж46фт 3ЦП.01.10.025.200	200	600	219	325				89	50	50	195	44,7	2720

PN40												кг			
Обозначение	DN	мм								Dmin	Масса	Kv			
		L	D	A	H	d	S	h							
11с67п 3ЦП.00.10.040.015	11с67п 3ЦП.01.10.040.015	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.015	15	210	21	42				42	19	26	12,5	1,0	16,3
11с67п 3ЦП.00.10.040.020	11с67п 3ЦП.01.10.040.020	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.020	20	230	28	50				42	19	26	17	1,4	29,5
11с67п 3ЦП.00.10.040.025	11с67п 3ЦП.01.10.040.025	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.025	25	230	34	60				42	19	26	24	1,9	43
11с67п 3ЦП.00.10.040.032	11с67п 3ЦП.01.10.040.032	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.032	32	260	42	73				42	19	26	30	3,2	89
11с67п 3ЦП.00.10.040.040	11с67п 3ЦП.01.10.040.040	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.040	40	260	50 48*	83				42	19	26	37	3,65	230
11с67п 3ЦП.00.10.040.050	11с67п 3ЦП.01.10.040.050	10нж47фт 3ЦП.01.10.040.050	50	300	60 57*	102				42	19	26	48	5,15	265

Примечание:

* — вариант диаметра по заказу.
 Масса указана без удлинителя шпинделя.
 H — по заказу потребителя.

11с67п - исполнение крана из углеродистой стали,
10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - исполнение крана из нержавеющей стали.

