

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.marshall.nt-rt.ru || эл. почта: msr@nt-rt.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАРОВЫЕ ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ КРАНЫ 11с67п 2ЦФШ



КРАН ШАРОВОЙ

Неполный проход | Цельносварной фланцевый с рукояткой со штампованным фланцем 11с67п 2ЦФШ.00.1

Назначение и область применения

Краны шаровые со штампованным фланцем 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

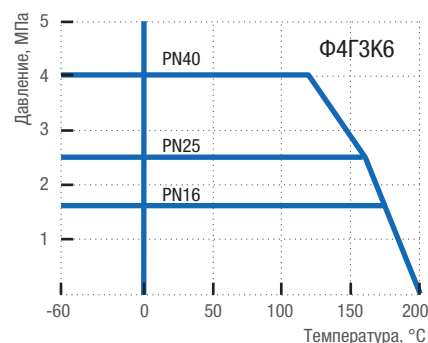
Кран шаровой цельносварной. Неполный проход. Фланцевое исполнение. Корпус неразборный. Из углеродистой стали. Все части корпуса соединены сваркой. Кран не требует технического обслуживания и ремонта. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Управление краном производится вручную поворотом рукоятки на 90° до упоров. В открытом положении крана рукоятка расположена вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

Технические характеристики

Рабочее давление, не более	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
Температура рабочей среды	от -40°C до +200°C (У1)
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности	А ГОСТ 9544-2015
Климатическое исполнение	У1, ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	не ниже -40°C (У1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Управление	рукоятка; возможна установка редукторов на краны, начиная с диаметра DN50; возможно изготовление кранов с приводными устройствами
Строительные длины	ГОСТ 28908-91, ГОСТ 3706-93 (ИСО5752)
Размеры фланцев	ГОСТ 33259-2015 (ИСО7005)

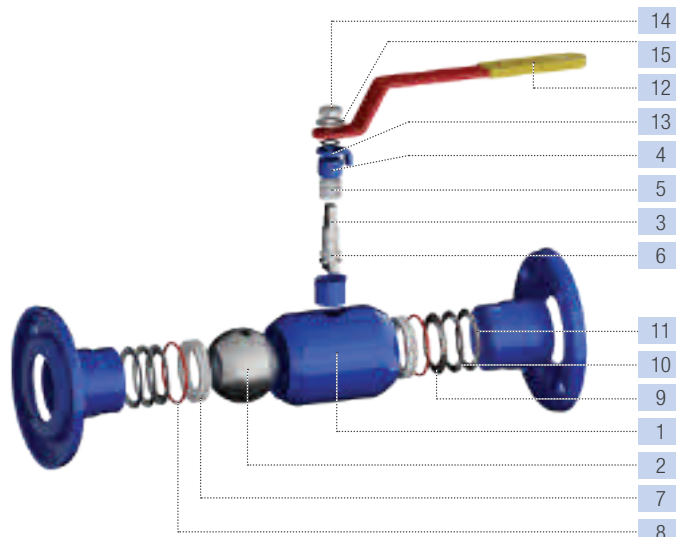
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

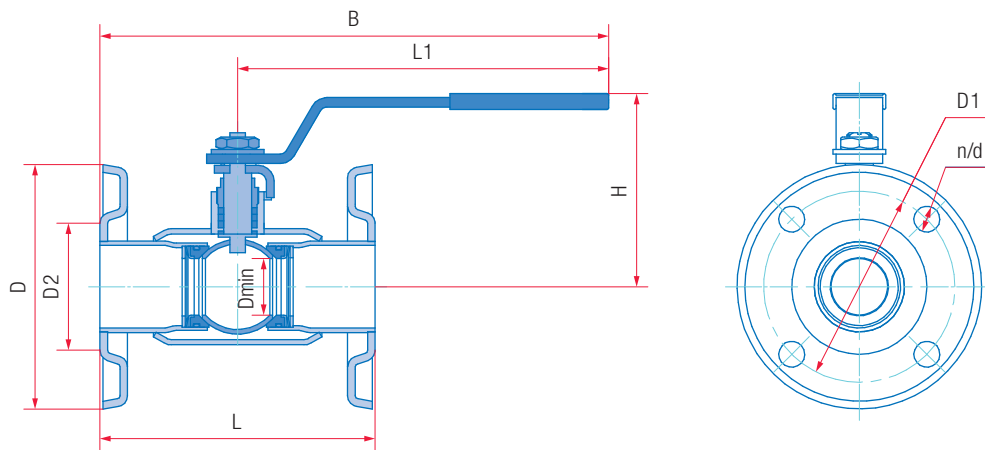
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

11с67п 2ЦФШ.00.1 (У1)	
1 Корпус	Сталь 20
2 Шар	08Х18Н10
3 Шпindel	20Х13
4 Втулка нажимная	Сталь 20
5 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6
6 Кольцо	Фторопласт Ф4ГЗК6
7 Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6
8 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
9 Кольцо опорное	Ст3 оцинкованная
10 Пружина тарельчатая	60С2А оцинкованная
11 Кольцо	Ст3 оцинкованная
12 Рукоятка	Ст3
13 Упор	Ст3
14 Гайка	Сталь 35
15 Шайба	Ст3





Основные размеры и масса

Обозначение	PN16												
	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	Dmin, мм	d, мм	n	Масса, кг	Kv, м³/ч
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.020/015	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4	1,3	10
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.025/020	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4	1,7	21
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.032/025	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4	2,1	32
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.040/032	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4	3,1	60
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.050/040	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4	4,0	150
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.065/050	65	200	180	145	122	247	347	146	48	18	8	5,1	160
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.080/065	80	210	195	160	133	313	418	170	64	18	8	6,7	380
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.100/080	100	230	218	180	158	313	428	176	75	18	8	9,0	510
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.125/100	125	255	252	210	184	668	796	169	98	18	8	15,1	590
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.150/125	150	280	278	240	212	668	808	184	123	22	8	19,4	680
11с67н 2ЦФШ.00.1.016.200/150	200	330	346	295	268	668	833	214	148	22	12	32,5	1830
PN25													
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.020/015	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4	1,3	10
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.025/020	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4	1,7	21
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.032/025	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4	2,1	32
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.040/032	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4	3,1	60
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.050/040	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4	4,0	150
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.065/050	65	200	180	145	122	247	347	146	48	18	8	5,1	160
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.080/065	80	210	195	160	133	313	418	170	64	18	8	6,7	380
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.100/080	100	230	231	190	158	313	428	176	75	22	8	9,5	510
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.125/100	125	255	270	220	184	668	796	169	98	26	8	15,9	590
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.150/125	150	280	301	250	212	668	808	184	123	26	8	21,3	680
11с67н 2ЦФШ.00.1.025.200/150	200	330	361	310	278	668	833	214	148	26	12	33,8	1830
PN40													
11с67н 2ЦФШ.00.1.040.020/015	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4	1,3	10
11с67н 2ЦФШ.00.1.040.025/020	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4	1,7	21
11с67н 2ЦФШ.00.1.040.032/025	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4	2,1	32
11с67н 2ЦФШ.00.1.040.040/032	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4	3,1	60
11с67н 2ЦФШ.00.1.040.050/040	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4	4,0	150

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.marshall.nt-rt.ru || **эл. почта:** msr@nt-rt.ru