

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.marshal.nt-rt.ru || эл. почта: msr@nt-rt.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 11с67п 8ЦФ



КРАН ШАРОВОЙ



Полный проход | Высокого давления цельносварной фланцевый с редуктором 11с67п 8ЦФ.01.3

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

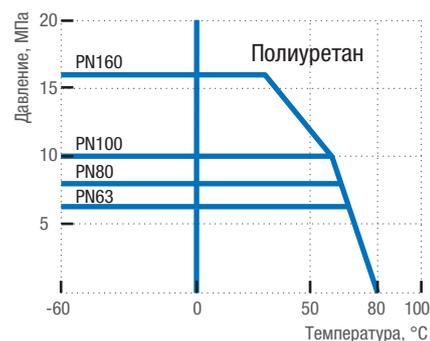
Кран шаровой цельносварной. Полный проход. Фланцевое исполнение – фланец под прокладку овального сечения. Запорный шар установлен на опоре. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару пружинами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Клапан сброса давления. Управление краном производится вручную вращением маховика редуктора. Положение запорного шара контролируется с помощью указателя. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении. Краны шаровые имеют возможность подключения устройств для контроля протечек. В конструкции крана предусмотрены антистатические устройства. Конструкция кранов предусматривает возможность принудительного ввода уплотнительной смазки в зону уплотнения седел и шпинделя. В нижней части корпуса кранов предусмотрено дренажное отверстие для сброса из корпуса воды и конденсата.

Технические характеристики

Рабочее давление, не более	6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа; 16,0 МПа
Температура рабочей среды	от –60°С до +80°С; возможно изготовление кранов для рабочих сред с температурой от –40°С до +150°С с уплотнениями из полимера ТЕКАПИК/ТЕСАРЕЕК (Полиэфирэфиркетон, РЕЕК)
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана; возможно изготовление кранов для рабочих сред с повышенным содержанием сероводорода с корпусом из легированной стали 13ХФА
Класс герметичности	А ГОСТ 9544-2015
Климатическое исполнение	ХЛ1 ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	не ниже –60°С (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое – фланец под прокладку овального сечения (возможны другие исполнения фланцев)
Управление	маховик редуктора; возможно изготовление кранов с приводными устройствами
Размеры фланцев	ГОСТ 33259-2015 (ISO7005)

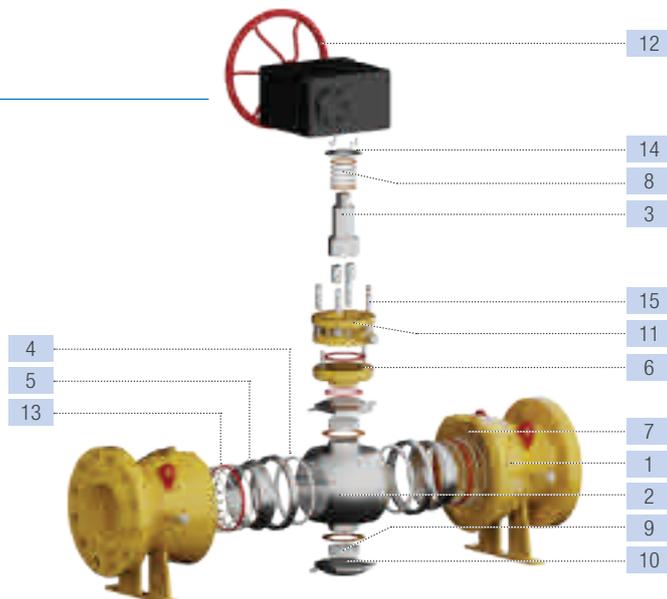
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

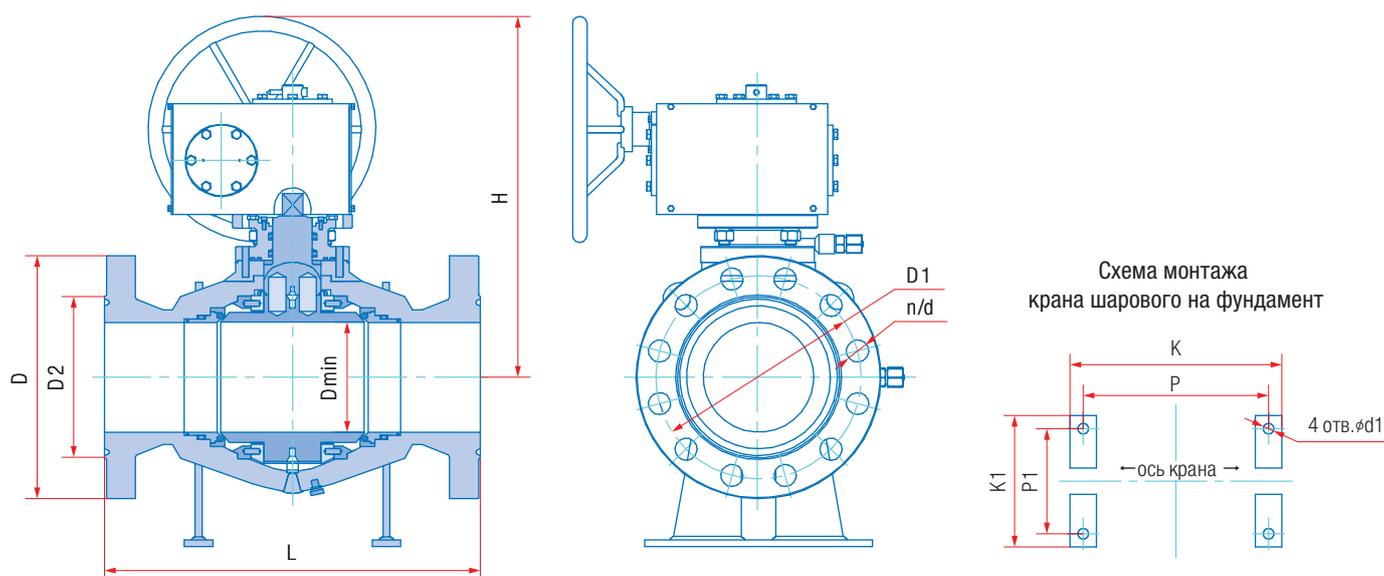
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

	11с67п 8ЦФ.01
1 Корпус	09Г2С
2 Шар	09Г2С + хром
3 Шпindel	14Х17Н2
4 Седло	Полиуретан
5 Обойма седла	09Г2С
6 Втулка	09Г2С
7 Пружина	60С2А
8 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6
9 Подшипник	Металлофторопласт
10 Плита	09Г2С
11 Втулка	09Г2С
12 Маховик	Ст3
13 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
14 Прижим	09Г2С
15 Шпилька	14Х17Н2





Основные размеры и масса

Обозначение	PN63															
	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	Dmin, мм	K, мм	P, мм	K1, мм	P1, мм	d1, мм	d, мм	n	Масса, кг	Kv, м ³ /ч
11с67п 8ЦФ.01.3.063.150	150	559	340	280	240	501	140	342	292	308	276	18	33	8	205,2	2024
11с67п 8ЦФ.01.3.063.200	200	660	405	345	285	633	194	380	330	400	360	22	33	12	390,4	2720
11с67п 8ЦФ.01.3.063.250	250	787	470	400	345	754	245	502	452	440	400	22	39	12	623	12750
11с67п 8ЦФ.01.3.063.300	300	838	530	460	410	811	295	510	460	600	550	22	39	16	794	19550
11с67п 8ЦФ.01.3.063.400	400	991	670	585	535	985	375	512	452	680	620	32	45	16	1634	31620
11с67п 8ЦФ.01.3.063.500	500	1194	800	705	650	1200	486	700	620	800	660	32	52	20	2440	50150
PN80																
11с67п 8ЦФ.01.3.080.150	150	559	350	290	250	501	140	342	292	308	276	18	33	12	214	2024
11с67п 8ЦФ.01.3.080.200	200	660	430	360	285	633	194	380	330	400	360	22	39	12	414,6	2720
11с67п 8ЦФ.01.3.080.250	250	787	500	430	345	754	245	502	452	440	400	22	39	12	666	12750
11с67п 8ЦФ.01.3.080.300	300	838	585	500	410	811	295	510	460	600	550	22	45	16	864	19550
11с67п 8ЦФ.01.3.080.400	400	991	715	620	535	985	375	512	452	680	620	32	52	16	1707,6	31620
11с67п 8ЦФ.01.3.080.500	500	1914	870	760	700	1200	486	700	620	800	660	32	56	20	2552	50150
PN100																
11с67п 8ЦФ.01.3.100.150	150	559	350	290	250	501	140	342	292	308	276	18	33	12	214	2024
11с67п 8ЦФ.01.3.100.200	200	660	430	360	285	633	194	380	330	400	360	22	39	12	414,6	2720
11с67п 8ЦФ.01.3.100.250	250	787	500	430	345	754	245	502	452	440	400	22	39	12	666	12750
11с67п 8ЦФ.01.3.100.300	300	838	585	500	410	811	295	510	460	600	550	22	45	16	864	19550
11с67п 8ЦФ.01.3.100.400	400	991	715	620	535	985	375	512	452	680	620	32	52	16	1707,6	31620
11с67п 8ЦФ.01.3.100.500	500	1914	870	760	700	1200	486	700	620	800	660	32	56	20	2552	50150
PN160																
11с67п 8ЦФ.01.3.160.150	150	559	350	290	250	572	140	342	292	308	276	18	33	12	244,7	2024
11с67п 8ЦФ.01.3.160.200	200	660	430	360	315	637	194	380	330	400	360	22	39	12	416,8	2720
11с67п 8ЦФ.01.3.160.250	250	900	500	430	380	754	245	502	452	440	400	22	39	12	708	12750
11с67п 8ЦФ.01.3.160.300	300	1000	585	500	410	944	281	540	480	600	540	22	45	16	1234	19550

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.marshal.nt-rt.ru || **эл. почта:** msr@nt-rt.ru