

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 КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 11с67п РР



КРАН ШАРОВОЙ

Полный и неполный проход | Высокого давления разборный муфтовый с рукояткой 11с67п РР.01.1

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.

Конструкция

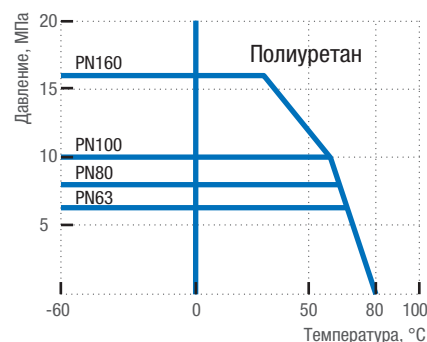
Кран шаровой разборный муфтовый. Полный и неполный проход. Корпус разборный. Свободно плавающий шар уплотняется полиуретановыми седлами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется резиновыми кольцами, зажатými прижимом. Составные части корпуса уплотняются резиновыми кольцами. Управление краном производится 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	6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа; 16,0 МПа
Температура рабочей среды	от -60°C до +80°C; возможно изготовление кранов для рабочих сред с температурой от -40°C до +150°C 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°C (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	резьбовое, резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81
Управление	рукоятка; возможно изготовление кранов с приводными устройствами

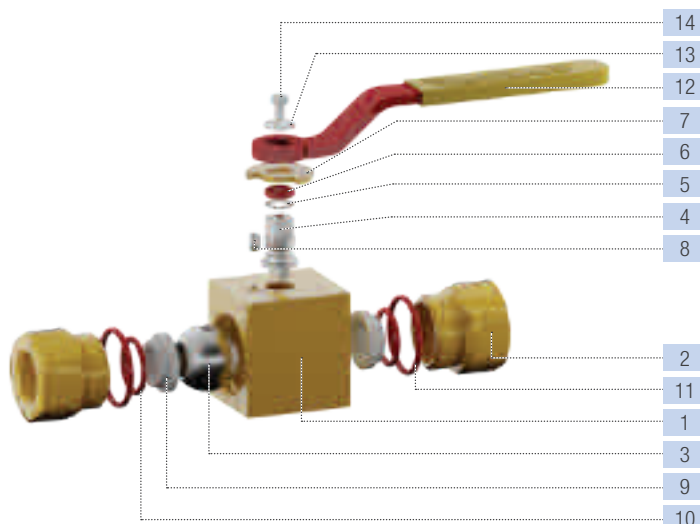
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

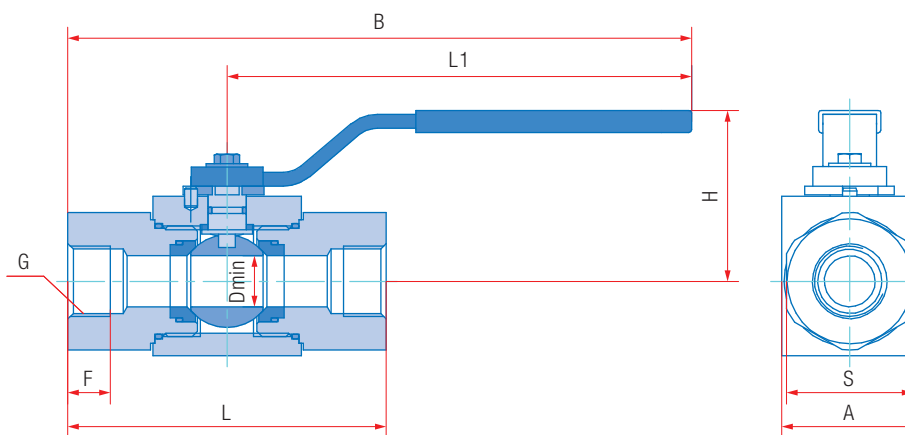
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

		11с67п РР.01
1	Корпус	09Г2С
2	Штуцер	09Г2С
3	Шар	08Х18Н10
4	Шпindel	14Х17Н2
5	Кольцо	Бронза
6	Уплотнение шпинделя	Резина РТС-002 мчп
7	Упор	09Г2С
8	Штифт	14Х17Н2
9	Седло	Полиуретан
10	Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
11	Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
12	Рукоятка	Сталь 20
13	Шайба	Ст3
14	Болт	Сталь 35





Основные размеры и масса

Обозначение	PN63											Масса, кг	Kv, м³/ч
	DN	L, мм	S, мм	A, мм	L1, мм	H, мм	B, мм	F, мм	D _{min} , мм	G			
11c67n PP.01.1.063.010	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"	0,8	7	
11c67n PP.01.1.063.015	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"	1,2	16,3	
11c67n PP.01.1.063.020	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"	1,5	29,5	
11c67n PP.01.1.063.025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"	2,5	21	
11c67n PP.01.1.063.025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"	3,6	43	
11c67n PP.01.1.063.032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"	5,0	32	
11c67n PP.01.1.063.032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"	6,3	89	
11c67n PP.01.1.063.040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"	7,5	60	
11c67n PP.01.1.063.040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"	8,7	230	
11c67n PP.01.1.063.050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"	9,4	150	
11c67n PP.01.1.063.050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"	10,0	265	
PN80													
11c67n PP.01.1.080.010	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"	0,8	7	
11c67n PP.01.1.080.015	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"	1,2	16,3	
11c67n PP.01.1.080.020	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"	1,5	29,5	
11c67n PP.01.1.080.025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"	2,5	21	
11c67n PP.01.1.080.025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"	3,6	43	
11c67n PP.01.1.080.032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"	5,0	32	
11c67n PP.01.1.080.032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"	6,3	89	
11c67n PP.01.1.080.040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"	7,5	60	
11c67n PP.01.1.080.040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"	8,7	230	
11c67n PP.01.1.080.050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"	9,4	150	
11c67n PP.01.1.080.050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"	10,0	265	
PN100													
11c67n PP.01.1.100.010	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"	0,8	7	
11c67n PP.01.1.100.015	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"	1,2	16,3	
11c67n PP.01.1.100.020	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"	1,5	29,5	
11c67n PP.01.1.100.025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"	2,5	21	
11c67n PP.01.1.100.025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"	3,6	43	
11c67n PP.01.1.100.032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"	5,0	32	
11c67n PP.01.1.100.032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"	6,3	89	
11c67n PP.01.1.100.040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"	7,5	60	
11c67n PP.01.1.100.040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"	8,7	230	
11c67n PP.01.1.100.050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"	9,4	150	
11c67n PP.01.1.100.050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"	10,0	265	
PN160													
11c67n PP.01.1.160.010	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"	0,8	7	
11c67n PP.01.1.160.015	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"	1,2	16,3	
11c67n PP.01.1.160.020	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"	1,5	29,5	
11c67n PP.01.1.160.025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"	2,5	21	
11c67n PP.01.1.160.025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"	3,6	43	
11c67n PP.01.1.160.032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"	5,0	32	
11c67n PP.01.1.160.032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"	6,3	89	
11c67n PP.01.1.160.040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"	7,5	60	
11c67n PP.01.1.160.040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"	8,7	230	
11c67n PP.01.1.160.050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"	9,4	150	
11c67n PP.01.1.160.050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"	10,0	265	

Примечание:

По заказу возможно изготовление присоединительных концов с трубной конической резьбой ГОСТ 6211-81 или с метрической резьбой.

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