



С Ф Е Р А

Завод Трубопроводной Арматуры

Краны шаровые с уплотнением “металл по металлу” Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ztasfera.nt-rt.ru> || zrf@nt-rt.ru

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С УПЛОТНЕНИЕМ «МЕТАЛЛ ПО МЕТАЛЛУ»



Назначение

Предназначены для эксплуатации в тяжелых условиях, таких как:

высокая температура;

сложная абразивная транспортируемая среда;

высокое давление;

необходимость обеспечения долговечной эксплуатации;

тяжелое воздействие среды на уплотнения шара (регулирующие краны).

Конструктивные особенности

Краны шаровые с уплотнением «металл по металлу» в основе своей конструкции имеют «шаровую пару» - шаровую пробку и комплект седел, которые изготавливаются из высокопрочных материалов со специальными видами термической обработки и подвергаются тщательной притирке друг к другу. Это позволяет обеспечить большое количество циклов срабатывания, без потери необходимой герметичности крана.

Такой способ изготовления позволяет при любом давлении в кране обеспечивать транспортировку с большим количеством твердых частиц в сильно загрязненных средах.

Характеристики

Условный подход	DN - 25-150
Условное давление	PN - 1,6-32 МПа
Температура передаваемой среды	до 160-150°C, до 300°C, свыше 300°C
Типы транспортируемых сред	газ, вода, нефтепродукты, смешанные среды, абразивные среды
Присоединение к трубопроводу	фланцевое, муфтовое, под приварку, другое
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	A, AA, B, C
Климатическое исполнение	У1 или УХЛ1
Количество циклов срабатывания	не менее 10000
Исполнение по типу управления	ручное, электропривод, пневмопривод, другое

Схемы кранов

Для давления Ру 1,6 - 4,0 МПа



Для
давл.
Ру
МПа

1,6

2,5

4,0

		Ду	D	D	D	L
		25	115	115	115	160
		32	135	135	135	180
		50	160	160	160	240
ПОЗ. 1	ПОЗ. 2	80	195	195	195	210
		100	215	230	230	250
		150	280	300	300	480
ПОЗ. 3	ПОЗ. 4					

Для давления Ру 6,3 - 16,0 МПа

		Для давл. Ру МПа	6,3	8,0	10,0	16,0	
		Ду	D	D	D	D	L
		25	135	135	135	135	260
ПОЗ. 1	ПОЗ. 2	32	150	150	150	150	300
		50	175	195	195	195	350
		80	210	230	230	230	400
		100	250	265	265	265	450
ПОЗ. 3	ПОЗ. 4	150	340	350	350	350	500

Для давления Ру 20,0 - 32,0 МПа

		Для давл. Ру МПа	20,0	25,0	32,0	
		Ду	D	D	D	L
		25	150	149	159	260
ПОЗ. 1	ПОЗ. 2	32	160	159	184	300



50	210	215	235	350
80	290	267	305	450
100	360	311	356	550

ПОЗ.
3

ПОЗ.
4

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69