

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

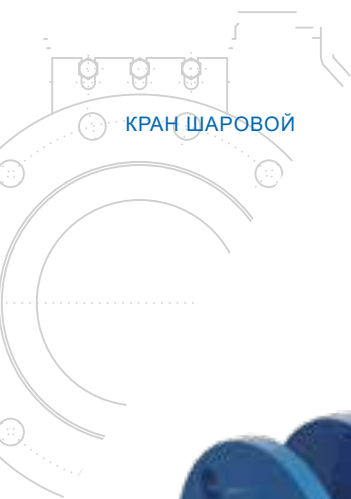
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАРОВЫЕ РАЗБОРНЫЕ КРАНЫ КШТГ





КРАН ШАРОВОЙ



Полный проход Г-образный |
Разборный фланцевый трёхходовой с рукояткой
КШТГ СФ.00(01).1

Назначение и область применения

Краны шаровые фланцевые трёхходовые предназначены для переключения потока рабочей среды с одной линии на другую на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

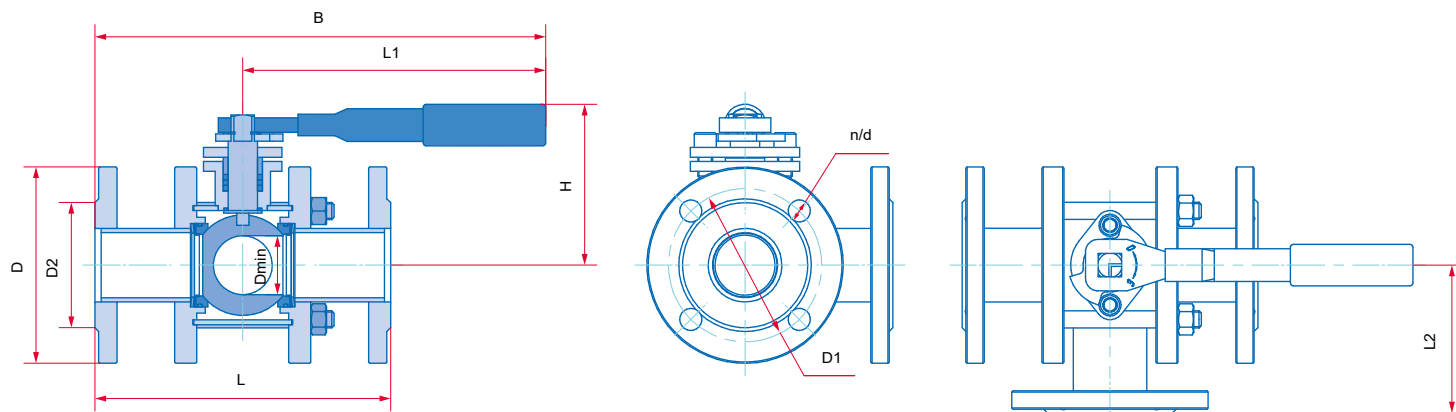
Кран шаровой разборный трёхходовой. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар с Г-образным проходом, уплотняется фторопластовыми седлами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются прокладками. Переустановка крана производится вращением рукоятки до упора. При установке рукоятки вдоль корпуса поток проходит из патрубка А к патрубку В. При установке ручки перпендикулярно корпусу крана поток проходит из патрубка А к патрубку Б. 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°С до +200°С (У1), от -60°С до +200°С (ХЛ1)
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, ХЛ1 ГОСТ 15150-69
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 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
Размеры фланцев	(ИСО5752) ГОСТ 33259-2015 (ИСО7005)
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.	

Материалы основных деталей

	КШТГ СФ.00 (У1)	КШТГ СФ.01 (ХЛ1)
Корпус	Сталь	09Г2
Шар	20	08Х18Н1С
Шпиндель	20Х1	14Х17Н
Втулка	3	2
Нажимная Седл	Сталь	09Г2
Прокладка	20	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя		Фторопласт Ф4ГЗК6
Кольцо уплотнительное		Резина РТС-002
Кольцо		МЧП Фторопласт Ф4ГЗК6
Рукоятка		Ст 3
Шпилька	Сталь	14Х17Н
Гайка	35	2
Упор	35	2
Пружина тарельчатая	3	60С2А
Кольцо опорное		оцинкованная Ст3
Прижим	Сталь	09Г2
М	20	С



Основные размеры и масса

Обозначение		PN16												
сталь 20 (У1)	сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	L2, мм	Dmin, мм	d, мм	n	Масса, кг
КШТГ СФ.00.1.016.015	КШТГ СФ.01.1.016.015	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4	4,6
КШТГ СФ.00.1.016.020	КШТГ СФ.01.1.016.020	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4	5,5
КШТГ СФ.00.1.016.025	КШТГ СФ.01.1.016.025	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4	6,9
КШТГ СФ.00.1.016.032	КШТГ СФ.01.1.016.032	32	216	135	100	78	247	355	133	108	30	18	4	10
КШТГ СФ.00.1.016.040	КШТГ СФ.01.1.016.040	40	222	145	110	88	247	358	139	111	37	18	4	11,5
КШТГ СФ.00.1.016.050	КШТГ СФ.01.1.016.050	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4	15,3
КШТГ СФ.00.1.016.065	КШТГ СФ.01.1.016.065	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8	19,2
КШТГ СФ.00.1.016.080	КШТГ СФ.01.1.016.080	80	310	195	160	133	313	468	151	155	75	18	8	22,2
КШТГ СФ.00.1.016.100	КШТГ СФ.01.1.016.100 100		350	215	180	158	668	843	182	175	98	18	8	35,2
КШТГ СФ.00.1.016.125	КШТГ СФ.01.1.016.125 125		400	245	210	184	668	870	197	200	123	18	8	50
КШТГ СФ.00.1.016.150	КШТГ СФ.01.1.016.150 150		480	280	240	212	668	908	235	240	148	22	8	71,5
КШТГ СФ.00.1.016.200	КШТГ СФ.01.1.016.200 200		600	335	295	268	803	1103	274	300	195	22	12	130,5

Обозначение		PN25												
сталь 20 (У1)	сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	L2, мм	Dmin, мм	d, мм	n	Масса, кг
КШТГ СФ.00.1.025.015	КШТГ СФ.01.1.025.015	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4	4,6
КШТГ СФ.00.1.025.020	КШТГ СФ.01.1.025.020	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4	5,5
КШТГ СФ.00.1.025.025	КШТГ СФ.01.1.025.025	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4	6,9
КШТГ СФ.00.1.025.032	КШТГ СФ.01.1.025.032	32	216	135	100	78	247	355	133	108	30	18	4	10
КШТГ СФ.00.1.025.040	КШТГ СФ.01.1.025.040	40	222	145	110	88	247	358	139	111	37	18	4	11,5
КШТГ СФ.00.1.025.050	КШТГ СФ.01.1.025.050	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4	15,3
КШТГ СФ.00.1.025.065	КШТГ СФ.01.1.025.065	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8	19,2
КШТГ СФ.00.1.025.080	КШТГ СФ.01.1.025.080	80	310	195	160	133	313	468	151	155	75	18	8	22,2
КШТГ СФ.00.1.025.100	КШТГ СФ.01.1.025.100 100		350	230	190	158	668	843	182	175	98	22	8	38,2
КШТГ СФ.00.1.025.125	КШТГ СФ.01.1.025.125 125		400	270	220	184	668	870	197	200	123	26	8	55,6
КШТГ СФ.00.1.025.150	КШТГ СФ.01.1.025.150 150		480	300	250	212	668	908	235	240	148	26	8	75,1
КШТГ СФ.00.1.025.200	КШТГ СФ.01.1.025.200 200		600	360	310	278	803	1103	274	300	195	26	12	134,8

Обозначение		PN40												
сталь 20 (У1)	сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	L2, мм	Dmin, мм	d, мм	n	Масса, кг
КШТГ СФ.00.1.040.015	КШТГ СФ.01.1.040.015	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4	4,8
КШТГ СФ.00.1.040.020	КШТГ СФ.01.1.040.020	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4	6,4
КШТГ СФ.00.1.040.025	КШТГ СФ.01.1.040.025	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4	8,4
КШТГ СФ.00.1.040.032	КШТГ СФ.01.1.040.032	32	216	135	100	78	247	355	133	108	30	18	4	11,3
КШТГ СФ.00.1.040.040	КШТГ СФ.01.1.040.040	40	222	145	110	88	247	358	139	111	37	18	4	13,2
КШТГ СФ.00.1.040.050	КШТГ СФ.01.1.040.050	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4	15,3
КШТГ СФ.00.1.040.065	КШТГ СФ.01.1.040.065	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8	20,1
КШТГ СФ.00.1.040.080	КШТГ СФ.01.1.040.080	80	310	195	160	133	313	468	151	155	75	18	8	22,5
КШТГ СФ.00.1.040.100	КШТГ СФ.01.1.040.100 100		350	230	190	158	668	843	182	175	98	22	8	42,8
КШТГ СФ.00.1.040.125	КШТГ СФ.01.1.040.125 125		400	270	220	184	668	870	197	200	123	26	8	63,5
КШТГ СФ.00.1.040.150	КШТГ СФ.01.1.040.150 150		480	300	250	212	668	908	235	240	148	26	8	89,2

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