



С Ф Е Р А

Завод Трубопроводной Арматуры

Шаровые краны высокого давления 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 ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ду 10-100, Ру 6,3-16,0 МПа



Назначение

Применяются в качестве запорного устройства для промышленных технологических трубопроводов инженерных коммуникаций.

Конструктивные особенности

Цельносварной корпус и детали выполнены из обычной конструкционной или нержавеющей коррозионностойких сталей и других спецсталей (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА и другие стали).

Уплотнение затвора выполнено из фторопластов Ф4, Ф4К20, Ф4К15М5, полиуретан, UNICSPUR и других полимерных композиций в т.ч. РЕЕК, РТФЕ, ТЕСАРЕЕК, обладающих высокой износостойкостью.

Небольшой вес, малые габариты.

Материал фланцев: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА.

Дополнительно может комплектоваться

редуктором, электро- или пневмоприводом.

Возможно изготовление крана с комбинированными креплениями и любой строительной длины.

Характеристики

Условное давление	6,3-16,0 МПа
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 или УХЛ1
Допустимая температура передаваемой технологической среды	до 160°C (200...270°C)
Герметичность затвора	по классу А
Количество циклов срабатывания (при правильной эксплуатации)	не менее 10000
Срок службы	не менее 20 лет

Варианты габаритных присоединительных размеров

Фланцевое присоединение

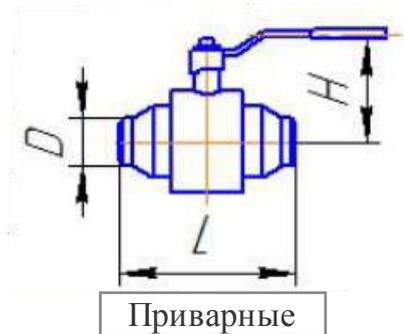
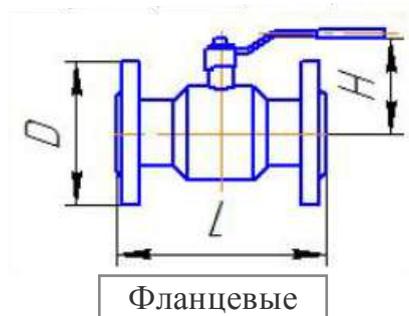
Обозначение	Ду	L	H
ЗТА КШЗ21х1112	10	180	60
ЗТА КШЗ21х1112	15	180	60
ЗТА КШЗ21х1112	20	200	80
ЗТА КШЗ21х1112	25	250	100
ЗТА КШЗ21х1112	32	270	110
ЗТА КШЗ21х1112	40	300	120
ЗТА КШЗ21х1112	50	375	120
ЗТА КШЗ21х1112	65	400	140
ЗТА КШЗ21х1112	80	400	140

Приварное присоединение

Обозначение	Ду	D	L	H
ЗТА КШЗ21х1111	10	20	140	60
ЗТА КШЗ21х1111	15	27	140	60
ЗТА КШЗ21х1111	20	32	140	80
ЗТА КШЗ21х1111	25	42	160	100
ЗТА КШЗ21х1111	32	48	200	110
ЗТА КШЗ21х1111	40	57	270	120
ЗТА КШЗ21х1111	50	63,5	370	120
ЗТА КШЗ21х1111	65	76	400	140
ЗТА КШЗ21х1111	80	95	400	140

Исполнение «Сфера 18»

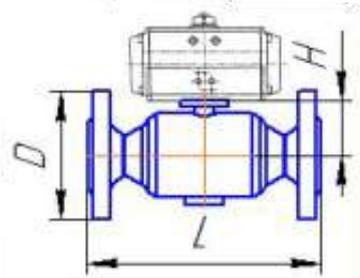
Ручной



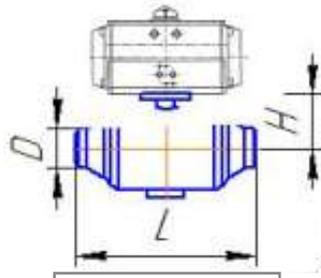
Под электродвигатель



Под пневмопривод

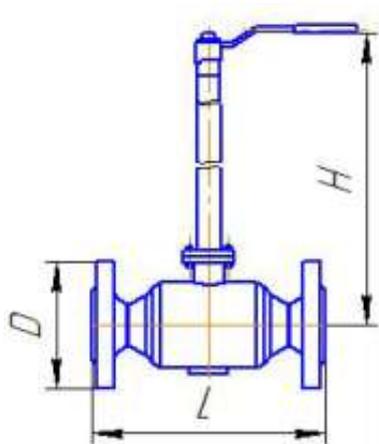


Фланцевые

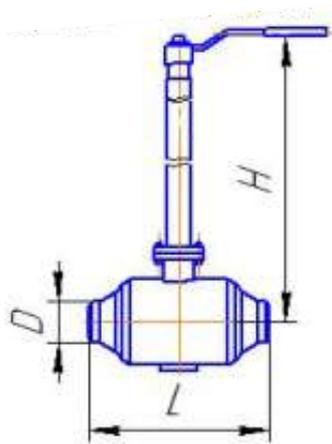


Приварные

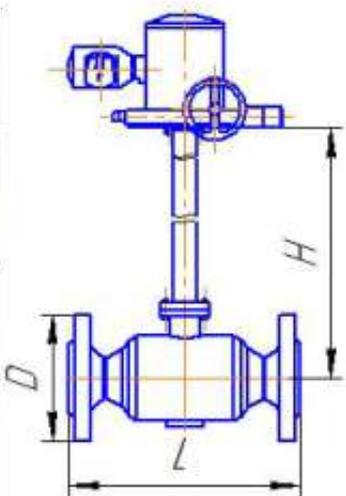
Подземная установка (H=1500...5000 мм)



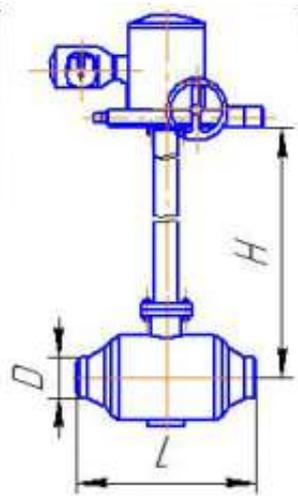
Фланцевые



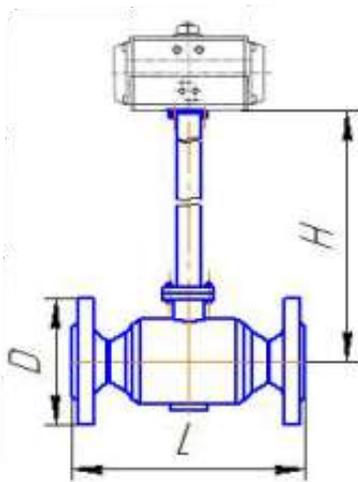
Приварные



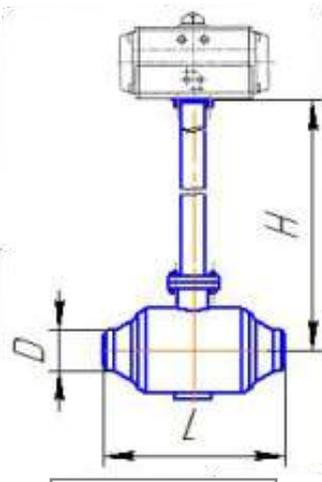
Фланцевые



Приварные



Фланцевые



Приварные

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Ду 150-250, Ру 6,3-16,0 МПа



Назначение

Применяются в качестве запорного устройства для промышленных технологических трубопроводов инженерных коммуникаций.

Конструктивные особенности

Цельносварной корпус и детали выполнены из обычной конструкционной или нержавеющей коррозионностойких сталей и других спецсталей (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА и другие стали).

Уплотнение затвора выполнено из фторопластов Ф4, Ф4К20, Ф4К15М5, полиуретан, UNICSPUR и других полимерных композиций в т.ч. РЕЕК, РТФЕ, ТЕСАРЕЕК, обладающих высокой износостойкостью.

Небольшой вес, малые габариты.

Материал фланцев: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА.

Дополнительно может комплектоваться редуктором, электро- или пневмоприводом.

Возможно изготовление крана с комбинированными креплениями и любой строительной длины.

Характеристики

Условное давление	6,3-16,0 МПа
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 или УХЛ1
Допустимая температура передаваемой технологической среды	до 160°C (200...270°C)
Герметичность затвора	по классу А
Количество циклов срабатывания (при правильной эксплуатации)	не менее 10000
Срок службы	не менее 20 лет

Варианты габаритных присоединительных размеров

Фланцевое присоединение

Обозначение	Ду	D			L	H
		Py 6,3	Py 10,0	Py 16,0		
ЗТА КШЗ21x1112	100	250	265	265	400	180
ЗТА КШЗ21x1112	150	340	350	350	660	220
ЗТА КШЗ21x1112	200	405	430	430	800	285
ЗТА КШЗ21x1112	250	470	500	500	900	305
ЗТА КШЗ21x1112	300	530	585	585	1000	400

Приварное присоединение

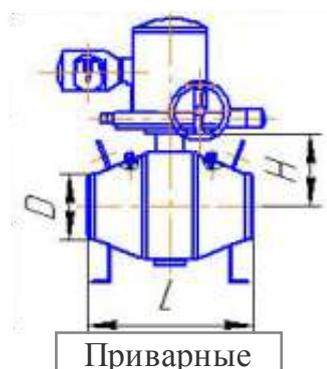
Обозначение	Ду	D	L	H
ЗТА КШЗ21х1111	100	130	420	180
ЗТА КШЗ21х1111	150	180	500	220
ЗТА КШЗ21х1111	200	230	600	285
ЗТА КШЗ21х1111	250	280	680	305
ЗТА КШЗ21х1111	300	330	700	400

Исполнение «Сфера 19»

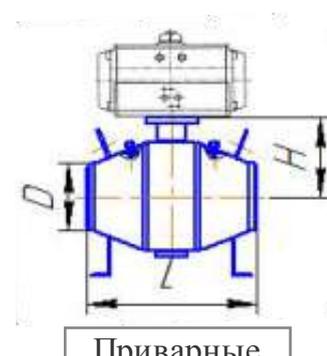
Под редуктор



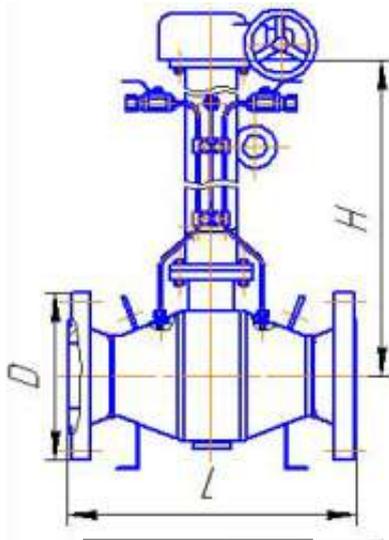
Под электродвигатель



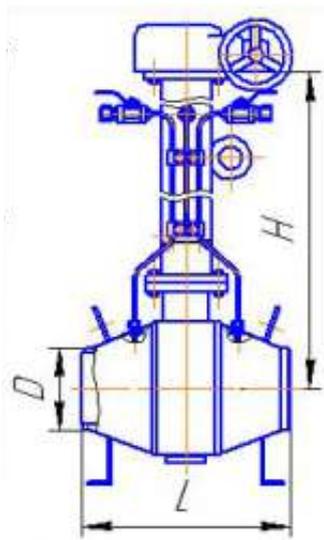
Под пневмопривод



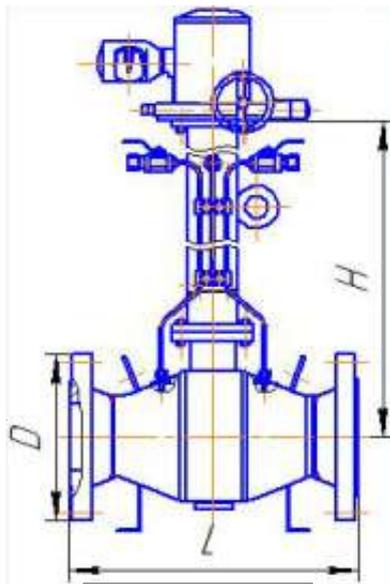
Подземная установка (H=1500...5000 мм)



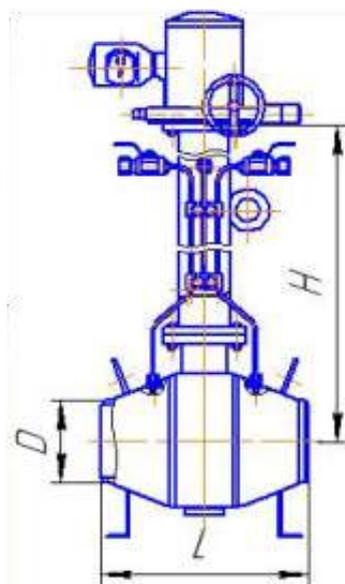
Фланцевые



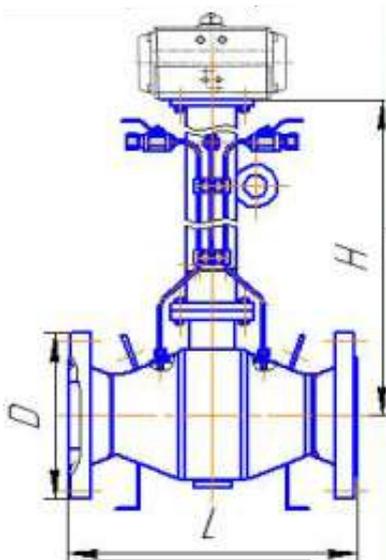
Приварные



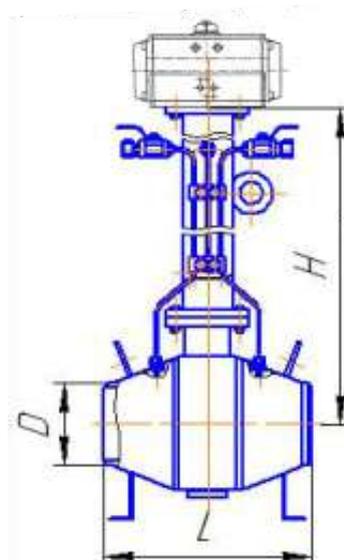
Фланцевые



Приварные

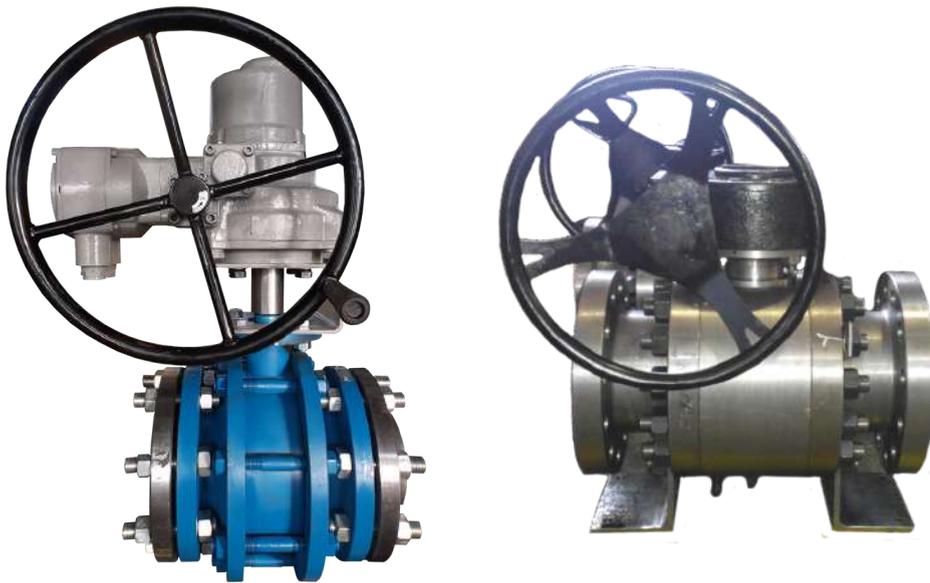


Фланцевые



Приварные

КРАНЫ ШАРОВЫЕ РАЗБОРНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ду 15-250, Ру 6,3-16,0 МПа



Назначение

Применяются в качестве запорного устройства для промышленных технологических трубопроводов инженерных коммуникаций.

Конструктивные особенности

Корпус и детали выполнены из обычной конструкционной или нержавеющей коррозионностойких сталей и других спецсталей (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА и другие стали).

Уплотнение затвора выполнено из фторопластов Ф4, Ф4К20, Ф4К15М5, полиуретан, UNICSPUR и других полимерных композиций в т.ч. РЕЕК, РТФЕ, ТЕСАРЕЕК, обладающих высокой износостойкостью.

Небольшой вес, малые габариты.

Материал фланцев: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА.

Дополнительно может комплектоваться редуктором, электро- или пневмоприводом.

Возможно изготовление крана с комбинированными креплениями и любой строительной длины.

Характеристики

Условное давление	6,3-16,0 МПа
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 или УХЛ1
Допустимая температура передаваемой технологической среды	до 160°C (от 80 до 200°C)
Герметичность затвора	по классу А
Количество циклов срабатывания (при правильной эксплуатации)	не менее 10000
Срок службы	не менее 20 лет

Варианты габаритных присоединительных размеров

Разборные фланцевые («Сфера 24»)

Обозначение	Ду	L	H
ЗТА КШ322x1112	50	240	120
ЗТА КШ322x1112	65	330	130
ЗТА КШ322x1112	80	380	130
ЗТА КШ322x1112	100	430	150
ЗТА КШ322x1112	150	560	230

ЗТА КШЗ22х1112	200	800	280
ЗТА КШЗ22х1112	250	900	320
ЗТА КШЗ22х1112	300	1050	350

Цельносварные фланцевые («Сфера 25»)

Обозначение	Ду	L	H
ЗТА КШЗ21х1112	10	180	70
ЗТА КШЗ21х1112	15	200	80
ЗТА КШЗ21х1112	20	220	120
ЗТА КШЗ21х1112	25	230	120

Муфтовые («Сфера 26»)

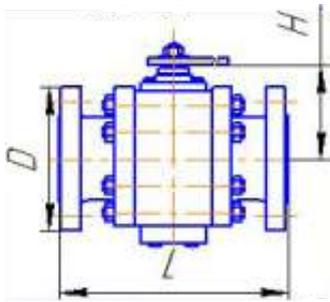
Обозначение	Ду	D	L	H
ЗТА КШЗ21х1113	10	К3/8'	110	50
ЗТА КШЗ21х1113	15	К1/2'	110	50
ЗТА КШЗ21х1113	20	К3/4'	130	60
ЗТА КШЗ21х1113	25	К1'	140	70
ЗТА КШЗ21х1113	32	К1 1/4'	180	80
ЗТА КШЗ21х1113	40	К1 1/2'	200	120
ЗТА КШЗ21х1113	50	К2'	220	120
ЗТА КШЗ21х1113	65	К2 1/2'	240	140
ЗТА КШЗ21х1113	80	К3'	240	140

Штуцерные («Сфера 27»)

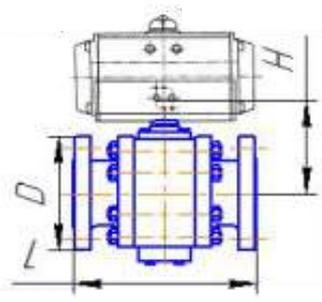
Обозначение	Ду	D	L	H
ЗТА КШЗ21х1115	10	20	150	50
ЗТА КШЗ21х1115	15	26	160	50
ЗТА КШЗ21х1115	20	32	180	60
ЗТА КШЗ21х1115	25	36	200	70
ЗТА КШЗ21х1115	32	42	220	80

Исполнения «Сфера 24, 25, 26, 27»

Фланцевые (Исполнение «Сфера 24»)

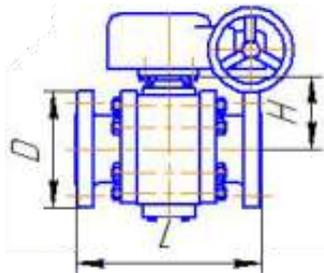


Ручной



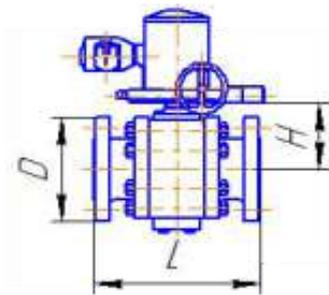
пневмопривод

Под



редуктор

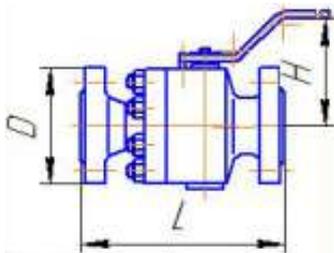
Под



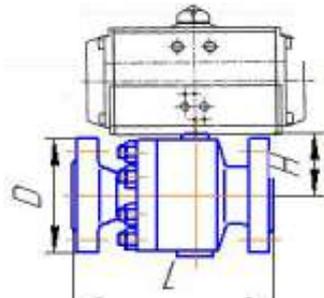
электропривод

Под

Фланцевые (Исполнение «Сфера 25»)

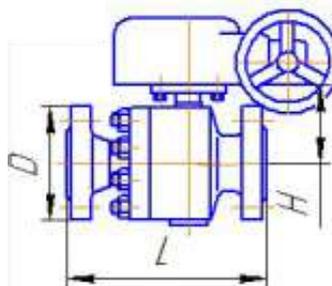


Ручной



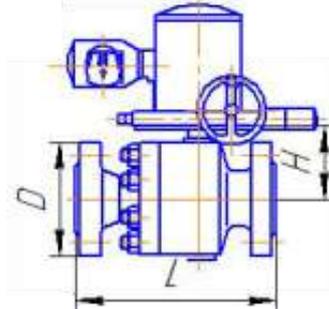
пневмопривод

Под



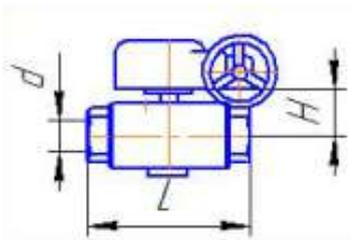
редуктор

Под



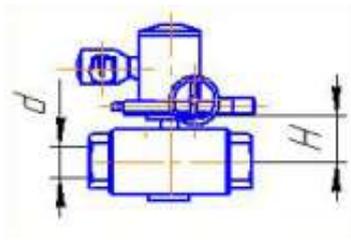
электропривод

Под



редуктор

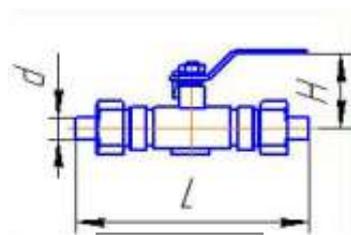
Под



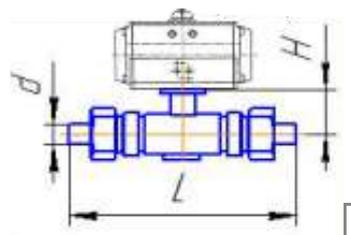
электропривод

Под

Штуцерные, ниппельное соединение (Исполнение «Сфера 27»)

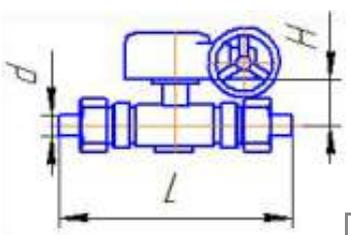


Ручной



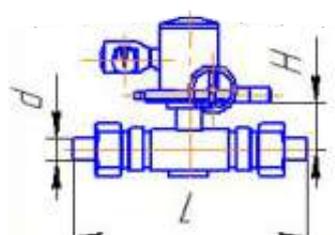
пневмопривод

Под



редуктор

Под



электропривод

Под

КРАНЫ ШАРОВЫЕ РАЗБОРНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Ду 10-150, Ру 25,0-35,0 МПа



Назначение

Применяются в качестве запорного устройства для промышленных технологических трубопроводов инженерных коммуникаций.

Конструктивные особенности

Корпус и детали выполнены из обычной конструкционной или нержавеющей коррозионностойких сталей и других спецсталей (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА и другие стали).

Уплотнение затвора выполнено из фторопластов Ф4, Ф4К20, Ф4К15М5, полиуретан, UNICSPUR и других полимерных композиций в т.ч. РЕЕК, РТФЕ, ТЕСАРЕЕК, обладающих высокой износостойкостью.

Небольшой вес, малые габариты.

Материал фланцев: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА.

Дополнительно может комплектоваться редуктором, электро- или пневмоприводом.

Возможно изготовление крана с

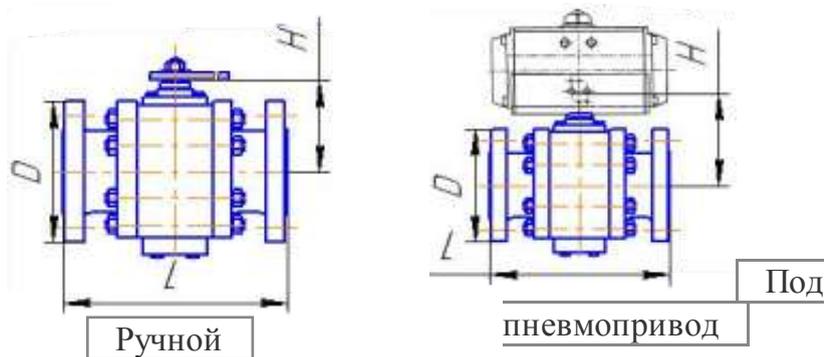
комбинированными креплениями и любой строительной длины.

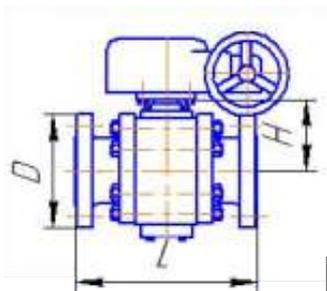
Характеристики

Условное давление	25,0-35,0 МПа
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 или УХЛ1
Допустимая температура передаваемой технологической среды	до 160°C (до 270°C)
Герметичность затвора	по классу А
Количество циклов срабатывания (при правильной эксплуатации)	не менее 10000
Срок службы	не менее 20 лет

Исполнения «Сфера 34, 35, 36, 37»

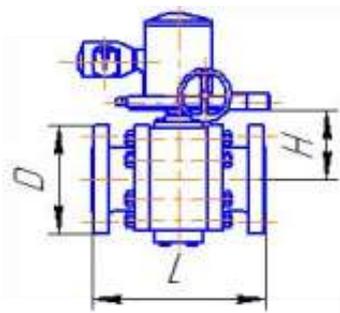
Фланцевые разборные (Исполнение «Сфера 34»)





редуктор

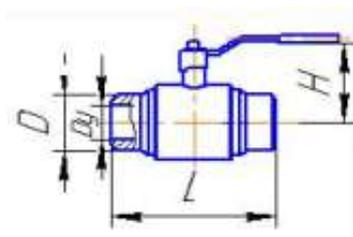
Под



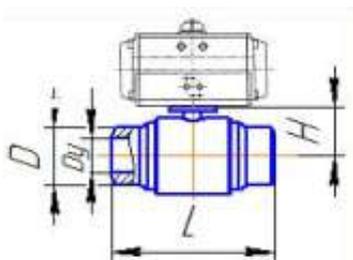
электропривод

Под

Под приварку цельносварные (Исполнение «Сфера 35»)

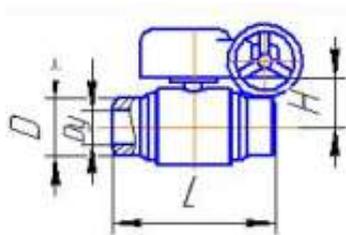


Ручной



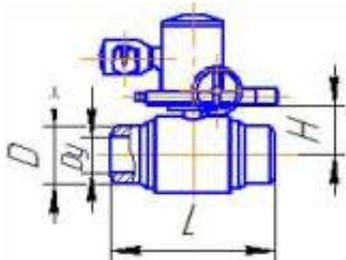
пневмопривод

Под



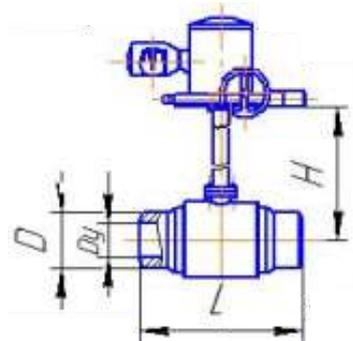
редуктор

Под



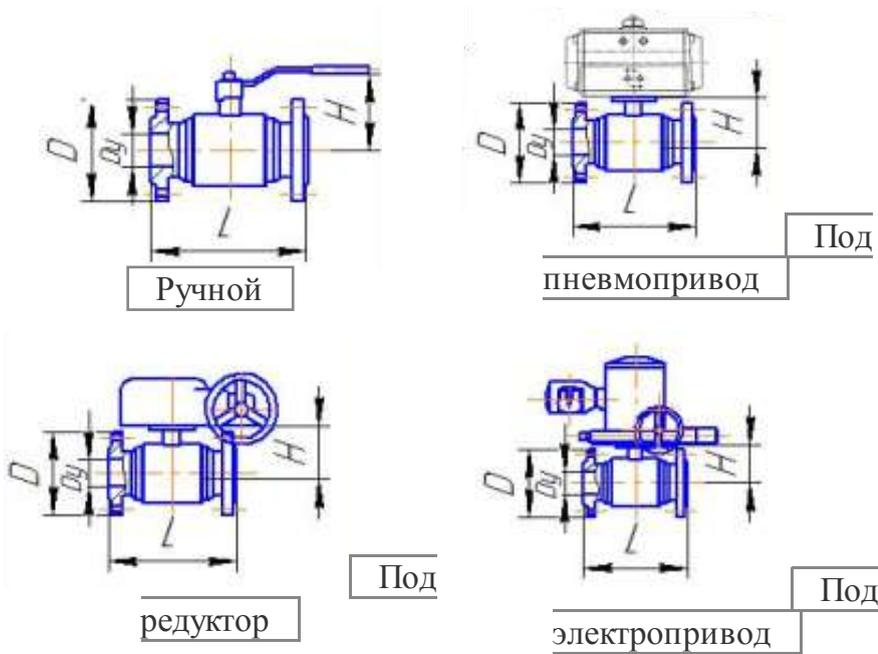
электропривод

Под

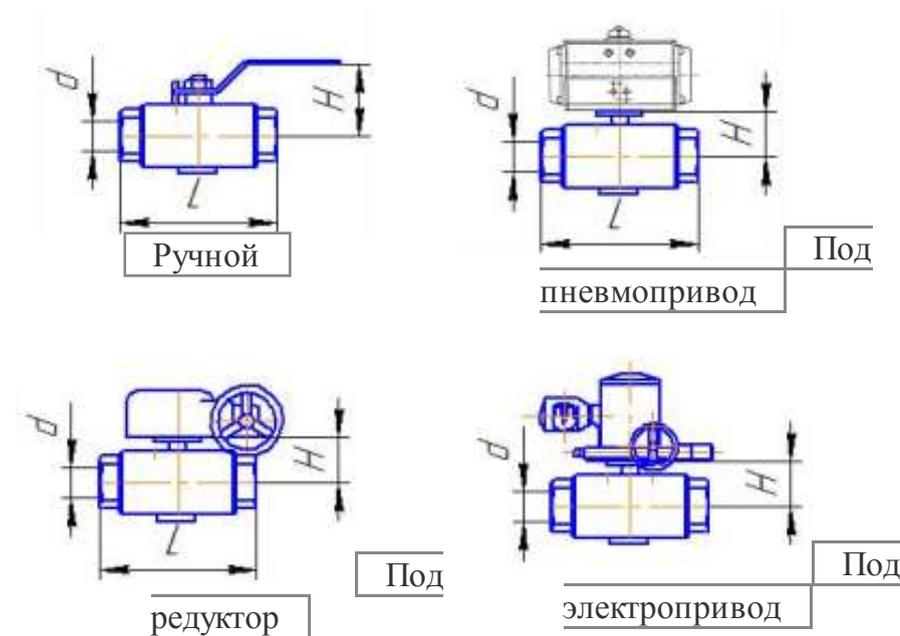


Подземная установка

Фланцевые цельносварные (Исполнение «Сфера 36»)



Муфтовые (Исполнение «Сфера 37»)



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 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69