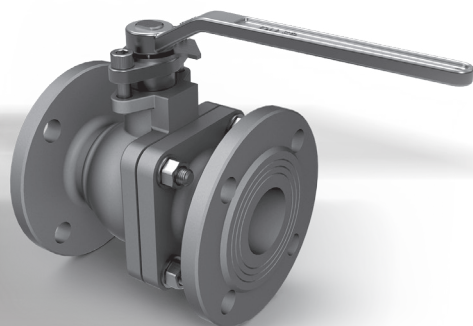


ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
1. Кран шаровой фланцевый ДП 39001 DN 15 - 200 PN 16.....	2
2. Кран шаровой фланцевый ДП 39003 DN 15 - 200 PN 40.....	4
3. Кран шаровой муфтовый СА 31005 DN 15 - 50 PN 16.....	6
4. Кран шаровой муфтовый СА 31007 DN 15 - 50 PN 25.....	8
5. Кран шаровой муфтовый СА 31003 DN 15 - 50 PN 40	10
6. Кран чугунный конический проходной сальниковый ААРШ 491755 DN 50 - 200 PN 10	12
7. Опросный лист	15





КРАН ШАРОВОЙ

DN 15 – 200 PN 16

ДП 39001

11с99фт, 11нж99фт, 11с999фт, 11нж999фт

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ, жидкие и газообразные агрессивные вещества, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-21871578-001-2003
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150; 200
PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	ручное электропривод

Условия эксплуатации

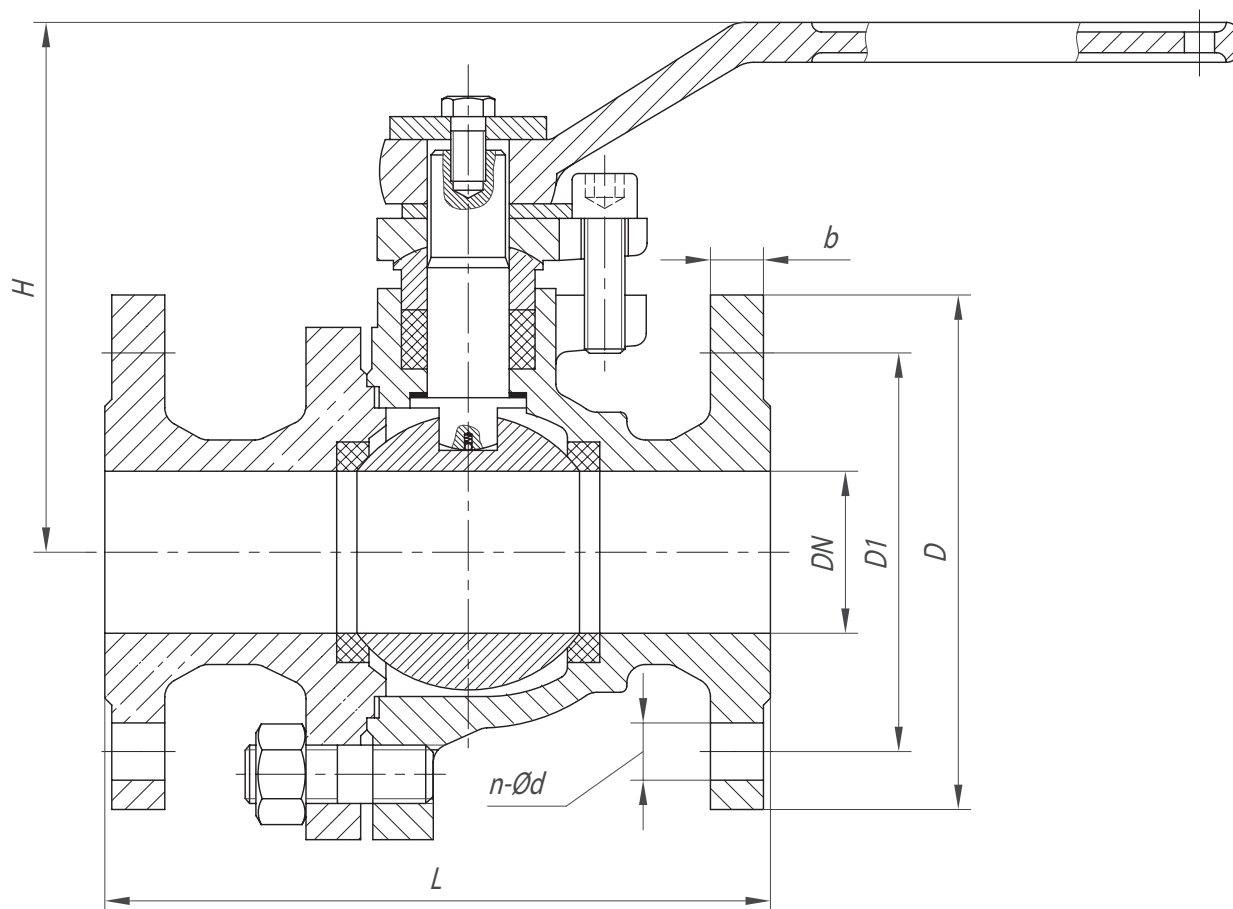
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 60 до плюс 150
Климатическое исполнение	УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке крана с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	сталь 20Л, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 06ХН28МДТЛ, 03Х17Н13М2Л
Шар	сталь 08Х18Н10(Л)
Прокладка	фторопласт
Шток	сталь 08Х18Н10(Л)

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	12
Средний ресурс до списания, циклов	5000
Средняя наработка на отказ, циклов	2500



ДП 39001

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	D	D1	b	n - Ød	H	m***
15	130	95	65	12	4 - Ø14	79	3,2
20	140	105	75	12	4 - Ø14	84	3,5
25	150	115	85	12	4 - Ø14	95	3,8
32	165	135	100	14	4 - Ø18	103	9,5
40	180	145	110	14	4 - Ø18	111	9,8
50	200	160	125	14	4 - Ø18	120	11,5
80	250	195	160	17	4 - Ø18	163	22
100	280	215	180	17	8 - Ø18	182	29,5
150	360	280	240	21	8 - Ø22	280	83
200	400	335	295	23	12 - Ø22	331	116

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 *** Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель имеет возможность укомплектовать краны шаровые электроприводами разных типов и производителей по техническому заданию заказчика. Для правильного подбора электропривода заполните опросный лист на изделие (образец опросного листа находится на стр.15).

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



КРАН ШАРОВОЙ

DN 15 – 200 PN 40

ДП 39003

11с99фт, 11нж99фт, 11с999фт, 11нж999фт

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-21871578-001-2003
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150; 200
PN, МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	ручное электропривод

Условия эксплуатации

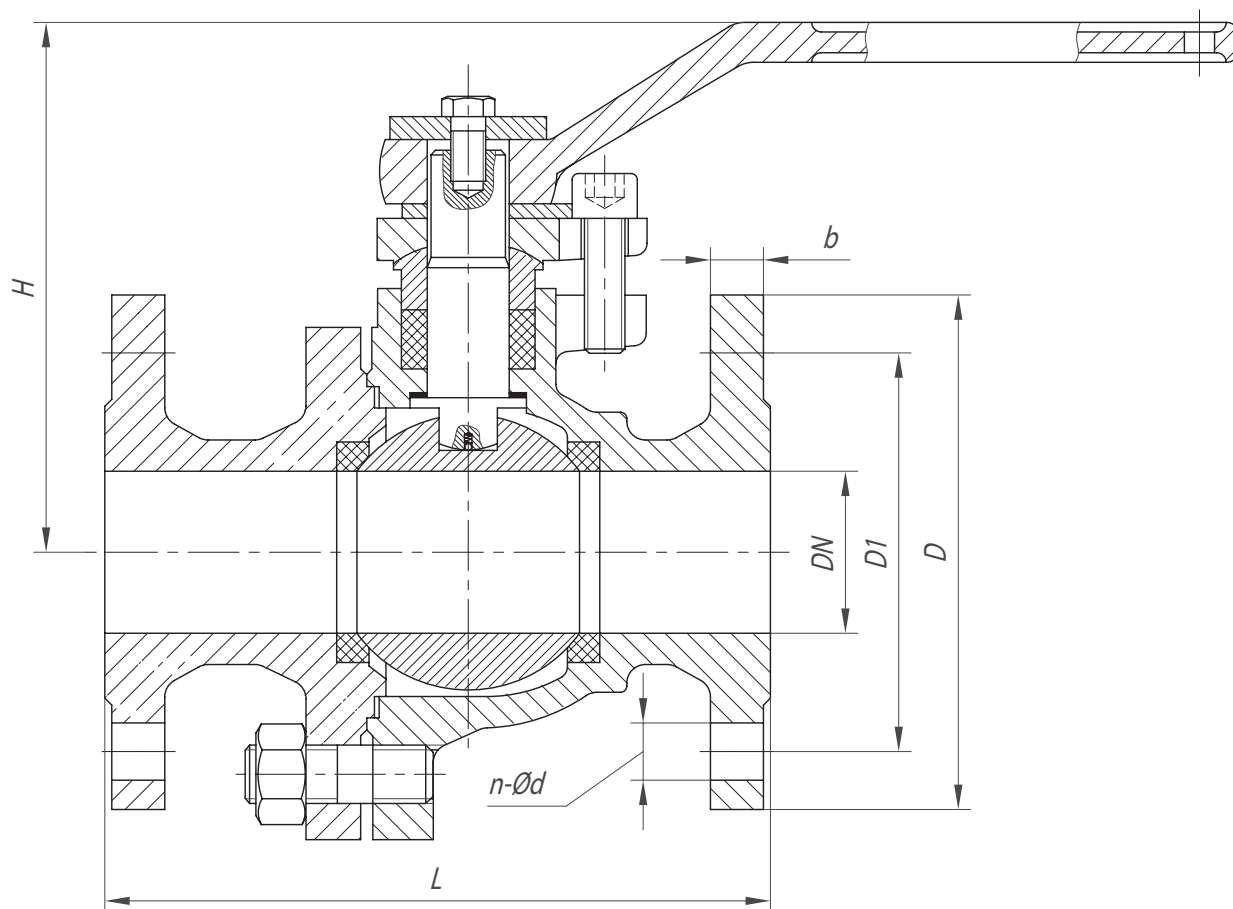
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 60 до плюс 150
Климатическое исполнение	УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке крана с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	сталь 20Л, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 06ХН28МДТЛ, 03Х17Н13М2Л
Шар	сталь 08Х18Н10(Л)
Прокладка	фторопласт
Шток	сталь 08Х18Н10(Л)

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	12
Средний ресурс до списания, циклов	5000
Средняя наработка на отказ, циклов	2500



ДП 39003

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	D	D1	b	n - Ød	H	m***
15	130	95	65	14	4 - Ø14	79	3,2
20	140	105	75	14	4 - Ø14	84	3,5
25	150	115	85	14	4 - Ø14	95	3,8
32	180	135	100	16	4 - Ø18	103	9,5
40	200	145	110	16	4 - Ø18	111	9,8
50	220	160	125	17	4 - Ø18	120	11,5
80	280	195	160	19	8 - Ø18	163	22
100	320	230	190	21	8 - Ø22	182	29,5
150	400	300	250	27	8 - Ø26	280	83
200	502	375	320	35	12 - Ø30	331	116

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 *** Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель имеет возможность укомплектовать краны шаровые электроприводами разных типов и производителей по техническому заданию заказчика. Для правильного подбора электропривода заполните опросный лист на изделие (образец опросного листа находится на стр.15).

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ

DN 15 – 50 PN 16

СА 31005

11с05фт, 11нж05фт

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ, жидкие и газообразные агрессивные вещества, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 28.1-14308859-010:2012
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	15; 20; 25; 32; 40; 50
PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Тип управления	ручное

Условия эксплуатации

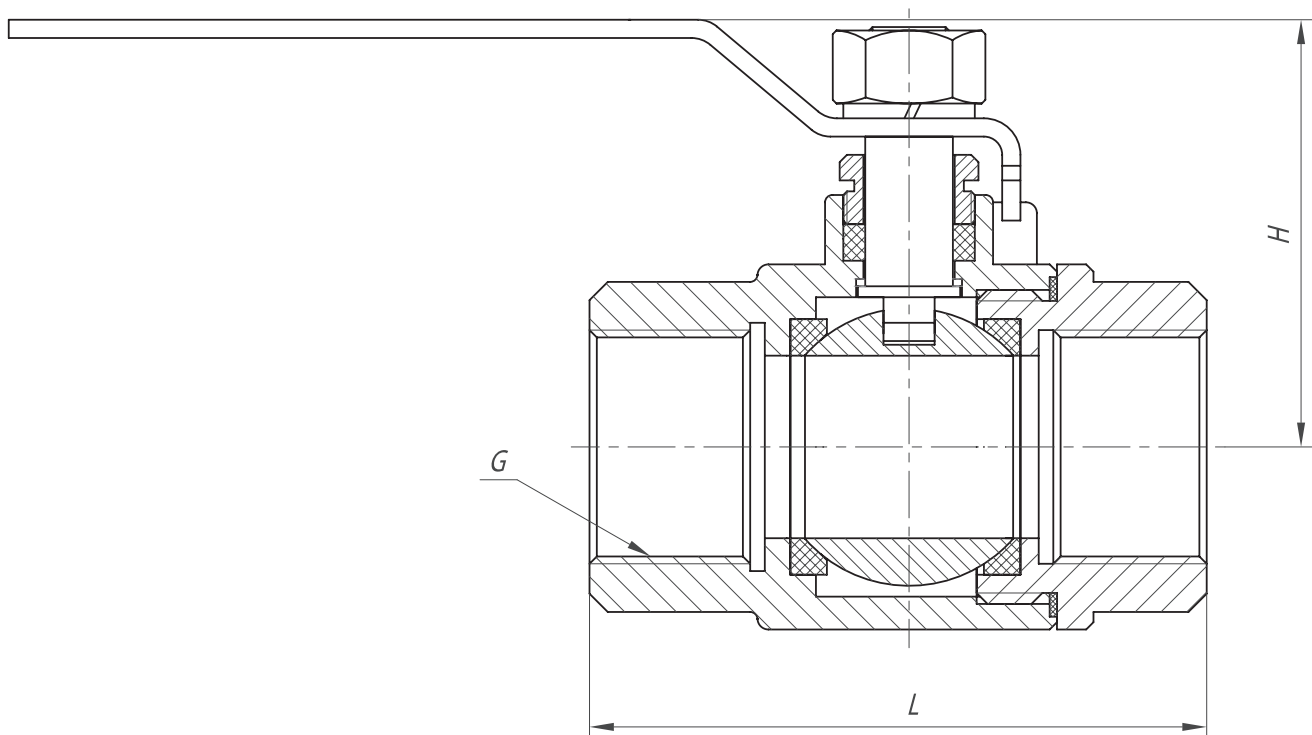
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 160
Климатическое исполнение	У1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	любое

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	сталь 20, 12Х18Н10Т
Шар	сталь 12Х18Н10Т
Прокладка	фторопласт
Шток	сталь 20Х13, 14Х17Н2

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	12
Средний ресурс до списания, циклов	4000
Средняя наработка на отказ, циклов	750



CA 31005

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	G	H	m***
15	65	G 1/2	46	0,38
20	75	G 3/4	53	0,6
25	85	G1	57	0,8
32	100	G 1 1/4	68	1,5
40	105	G 1 1/2	79	1,85
50	120	G 2	88	2,8

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ

DN 15 – 50 PN 25

СА 31007

11с07фт, 11нж07фт

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ, жидкие и газообразные агрессивные вещества, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 28.1-14308859-010:2012
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	15; 20; 25; 32; 40; 50
PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Тип управления	ручное

Условия эксплуатации

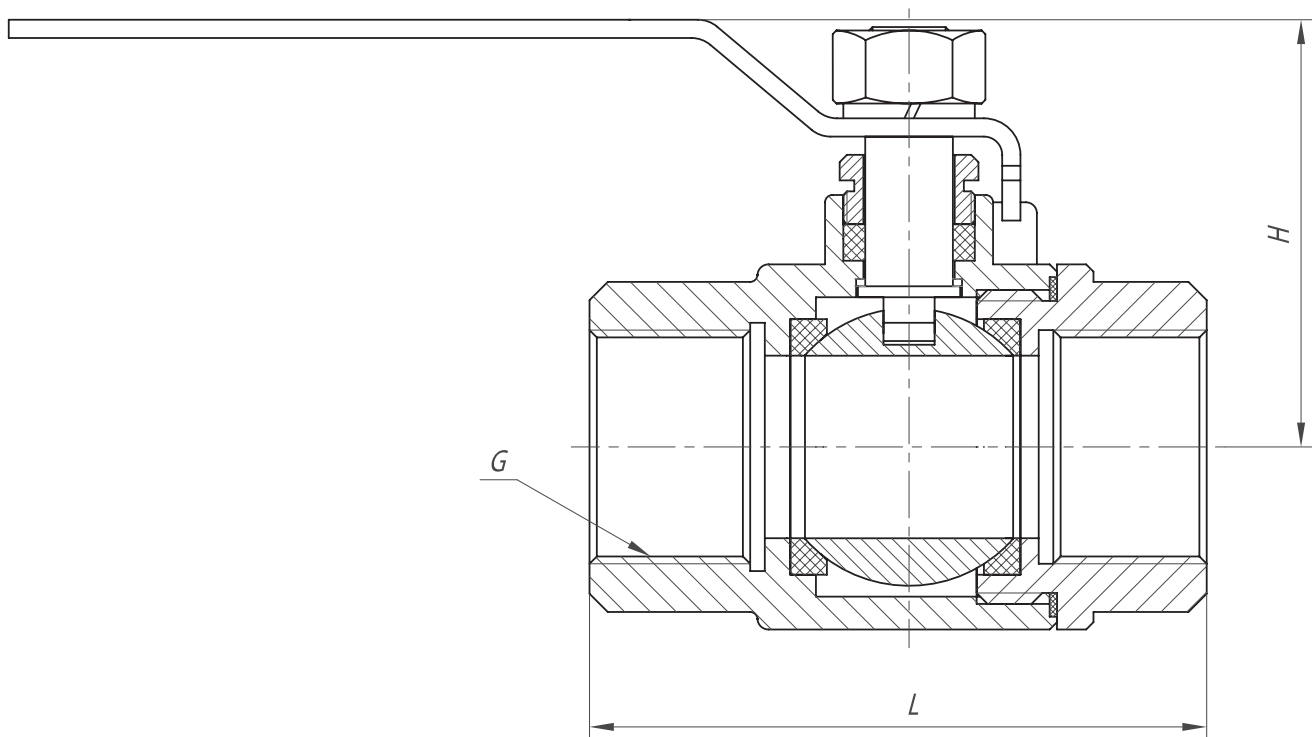
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 160
Климатическое исполнение	У1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	любое

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	сталь 20, 12Х18Н10Т
Шар	сталь 12Х18Н10Т
Прокладка	фторопласт
Шток	сталь 20Х13, 14Х17Н2

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	12
Средний ресурс до списания, циклов	4000
Средняя наработка на отказ, циклов	750



CA 31007

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	G	H	m***
15	65	G 1/2	46	0,38
20	75	G 3/4	53	0,6
25	85	G1	57	0,8
32	100	G 1 1/4	68	1,5
40	105	G 1 1/2	79	1,85
50	120	G 2	88	2,8

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ

DN 15 – 50 PN 40

СА 31003

11с03фт, 11нж03фт

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ, жидкие и газообразные агрессивные вещества, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 28.1-14308859-010:2012
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	15; 20; 25; 32; 40; 50
PN, МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Тип управления	ручное

Условия эксплуатации

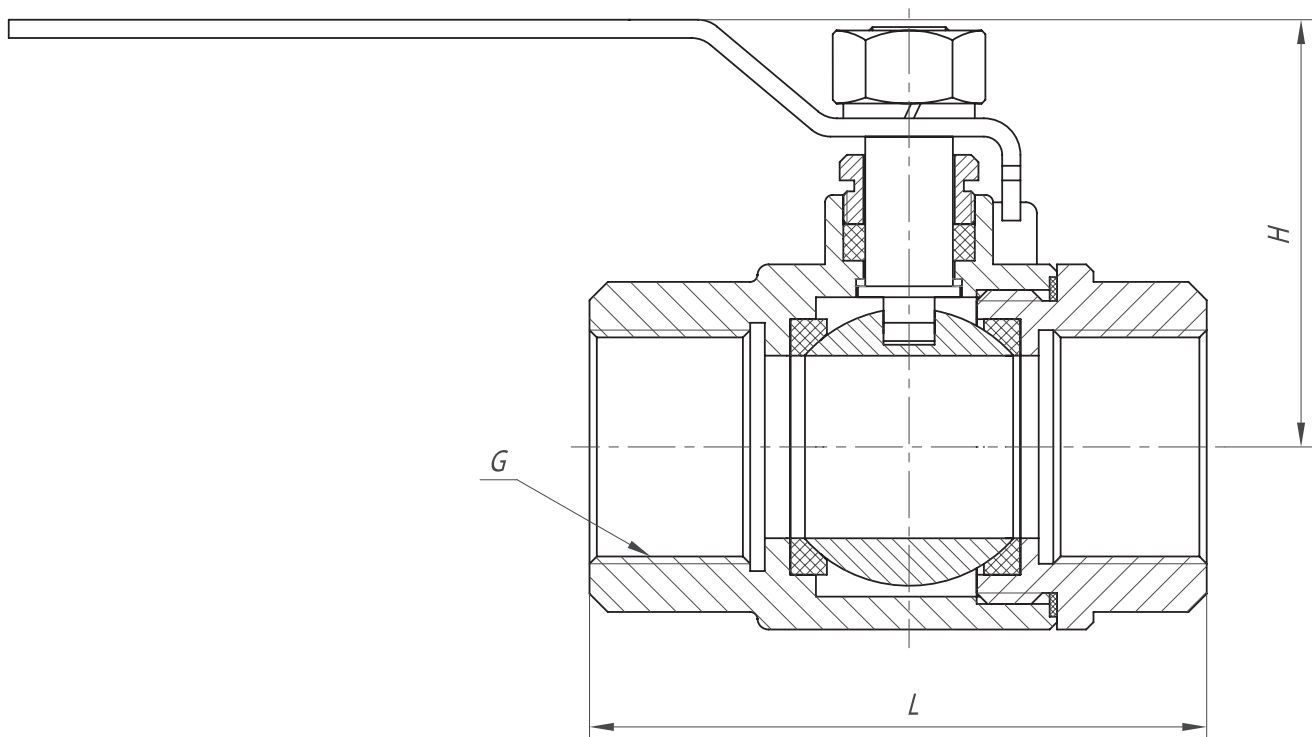
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 160
Климатическое исполнение	У1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	любое

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	сталь 20, 12Х18Н10Т
Шар	сталь 12Х18Н10Т
Прокладка	фторопласт
Шток	сталь 20Х13, 14Х17Н2

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	12
Средний ресурс до списания, циклов	4000
Средняя наработка на отказ, циклов	750



CA 31003

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	G	H	m***
15	65	G 1/2	46	0,38
20	75	G 3/4	53	0,6
25	85	G1	57	0,8
32	100	G 1 1/4	68	1,5
40	105	G 1 1/2	79	1,85
50	120	G 2	88	2,8

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



КРАН КОНИЧЕСКИЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ

DN 50 – 200 PN 10

ААРШ 491755

11ч126к

Применяется на трубопроводах для щелочных сред, технической воды, масла, слабоагрессивной пульпы.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 21871578.001-99
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	50; 80 ; 100; 125; 150; 200
PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	ручное

Условия эксплуатации

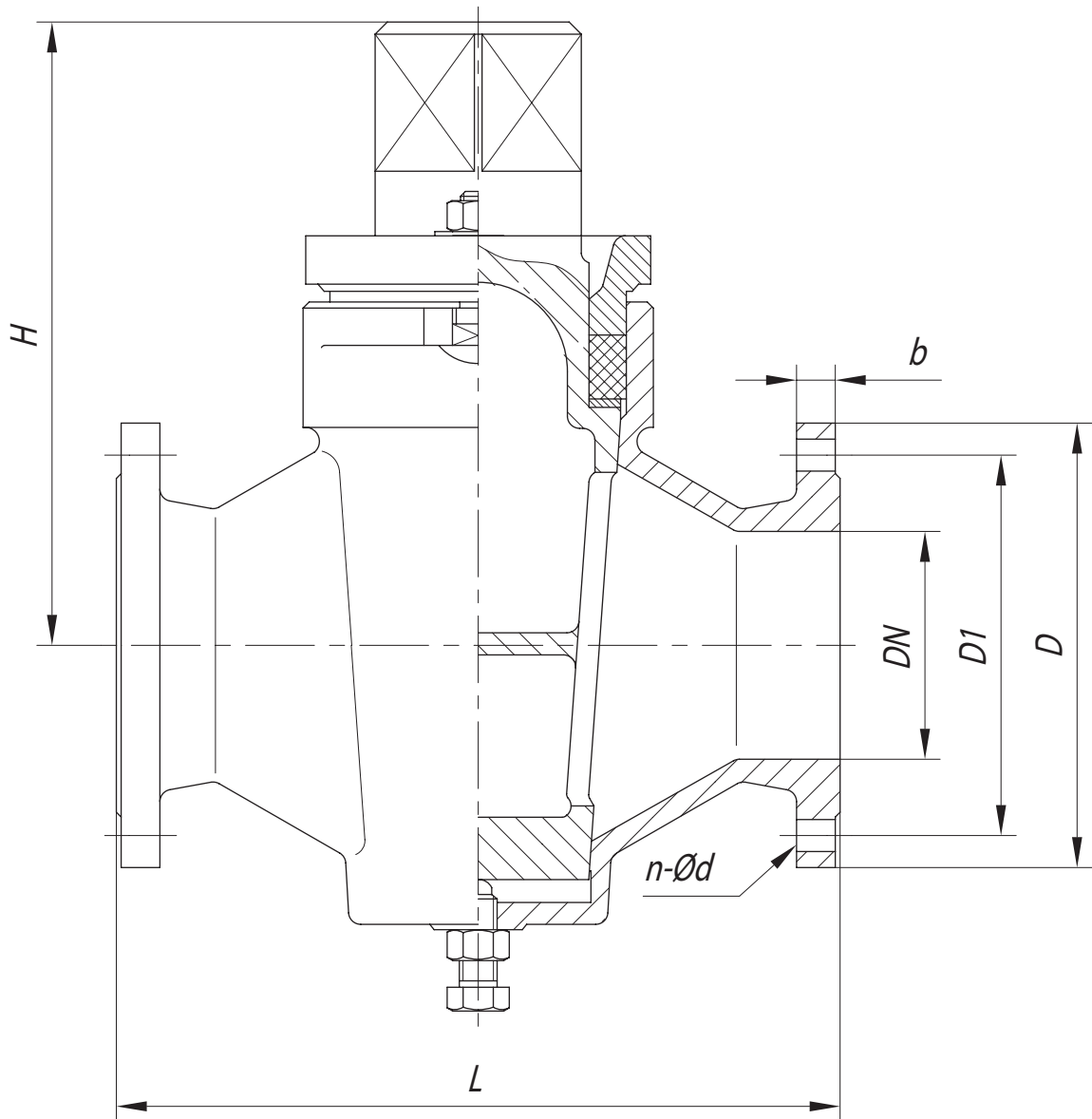
Рабочая среда	щелочная, техническая вода, масла, слабоагрессивная пульпа
Температура рабочей среды, °С	до плюс 100
Климатическое исполнение	У
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	любое

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	СЧ15
Шар	СЧ15
Прокладка	фторопласт
Шток	АПРПП

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	5
Средний ресурс до списания, циклов	2000
Средняя наработка на отказ, циклов	400



ААРШ 491755

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	L	D	D1	b	n - Ød	H	m**
50	170	160	125	17	4 - Ø18	298	19,3
80	260	195	160	19	4 - Ø18	434	36,5
100	350	215	180	19	8 - Ø18	490	51,5
125	400	245	210	21	8 - Ø18	539	79,5
150	450	280	240	21	8 - Ø22	300	114,3
200	500	335	295	23	12 - Ø22	353	131,4

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 **Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



АО ПРОМАРМАТУРА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №

Предприятие заказчик:

Контактное лицо:

Цех, установка:

Табличная фигура: номер чертежа:

Тип арматуры

Кран: конусный цилиндрический шаровой
Клапан: запорный распределительный предохранительный
 отсечной смесительный регулирующий обратный
Задвижка: клиновая параллельная шланговая
 затвор обратный затвор дисковый
 конденсатоотводчик фильтр

Тип корпуса

 прямоточный проходной угловой трехходовой

Материал

корпуса крышки

Уплотнение

сальниковое (фторопласт графит другое) сильфонное

Номинальный диаметр DN, мм

Номинальное давление PN, кгс/см²

Рабочая среда

Наименование (химический состав)

Агрегатное состояние: жидкость газ парПлотность, кг/м³ Температура, °C от доРабочие
параметрыРасход мин/норм/макс, м³/ч / /Условная пропускная способность K_{vy}, м³/чПропускная характеристика: линейная равнопроцентнаяРабочее давление P_p, кгс/см²Мин. перепад давления, кгс/см²

Норма герметичности ГОСТ другая

Материал
уплотнительных
поверхностейКорпус: латунь бронза нержавеющая сталь
 твердый сплав материал корпуса (бк)Клапан: латунь бронза нержавеющая сталь
 твердый сплав фторопласт резина

Присоединение

 фланцевое муфтовое штуцерное цапковое под приварку стяжное

Присоединительные размеры по ГОСТ EN ANSI

Исполнение фланцев:

 соединительный выступ выступ впадина шип паз под прокладку овального сечения под линзовую прокладку

Привод

 ручной пневматический электрический электромагнитный гидравлический

Время открытия/закрытия, с /

Питание привода кг/см² В ГцУправляющий сигнал Ом мГн мА кгс/см²Тип взрывозащиты: EExd EExi общего назначения

Принадлежности

 конечные выключатели датчик положения фильтр-регулятор позиционер ручной дублер ответные фланцы, прокладки, крепеж

Установка

Размер трубы, D_{нхS}, мм

Температура окружающей среды, °C от до

Количество, шт.

Дополнительные требования