



Шаровые краны

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	ДУ	Ру	Макс. температура °С*	Материал	Присоединение к трубопроводу	Ремонто-пригодность	Конструкция	Возможность установки привода	Стр.
Кран шаровой полнопроходной муфтовый нерж сталь Ру64 Ду8-80 ЮБС1101	8-80	64	200	Сталь 08X18Н10	внутренняя резба	неразборный	полный проход	нет	4
Кран шаровой полнопроходной муфтовый нерж сталь Ру64 Ду8-80 ЮБС1113	8-80	64	200	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	неразборный	полный проход	нет	5
Кран шаровой стандартнопроходной муфтовый нерж сталь Ру64 Ду8-50 ЮБС1111	8-50	64	190	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	неразборный	не полный проход	нет	6
Кран шаровой стандартнопроходной муфтовый нерж сталь Ру140 Ду15-50 ЮБС1112	8-50	140	200	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	неразборный	не полный проход	нет	7
Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый нерж сталь Ру64 Ду8-100 ЮБС1114	8-100	64	190	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	разборный	полный проход	да	8
Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с пневмоприводом Ру64 Ду8-100 ЮБС1114_61_62	8-100		190	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	разборный	полный проход	да	9
Кран шаровой полнопроходной разборный под приварку нерж сталь Ру64 Ду8-100 ЮБС1115	8-100	6	200	Сталь 08X17Н13М2	под приварку	разборный	полный проход	да	13
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь Ру16-40 Ду15-200 ЮБС1116	15-200	16-40	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	14
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь Ру40 Ду65-150 ЮБС1117	65-150	40	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	15
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом нерж сталь Ду15-200 Ру16-40 ЮБС1116_61_62	15-200	16-40	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	16
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь Ду15-200 Ру16-40 ЮБС1108	15-200	16-40	200	Сталь 08X18Н10	фланцевое	разборный	полный проход	да	20
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь с пневмоприводом Ду15-200 Ру16-40 ЮБС1108_61_62	15-200	16-40	200	Сталь 08X18Н10	фланцевое	разборный	полный проход	да	21
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь Ду15-200 Ру16-40 ЮБС1109	15-200	16-40	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	25
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый нерж сталь с пневмоприводом Ду15-200 Ру16-40 ЮБС1109_61_62	15-200	16-40	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	26
Кран шаровой компактный фланцевый нерж сталь Ду15-100 Ру16 ЮБС1002	15-100	16	200	Сталь 08X17Н13М2	фланцевое	разборный	полный проход	да	30
Кран шаровой полнопроходной муфтовый нерж сталь Ру64 Ду8-50 ЮБС1120	8-50	64	190	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	неразборный	полный проход	да	31
Кран шаровой полнопроходной муфтовый нерж сталь с пневмоприводом Ру64 Ду8-50 ЮБС1120-61-62	8-50		190	Сталь 08X17Н13М2	внутренняя резба	неразборный	полный проход	да	32
Кран шаровой полнопроходной разборный под приварку нерж сталь Ду10-150 Ру25-40 ЮБС1121	10-150	25-40	200	Сталь 08X18Н10	под приварку	разборный	полный проход	да	36

Наименование	ДУ	Ру	Макс. температура °С*	Материал	Присоединение к трубопроводу	Ремонтопригодность	Конструкция	Возможность установки привода	Стр.
Кран шаровой полнопроходной разборный под приварку нерж сталь Ду10-150 Ру25-40 ЮБС1122	10-150	25-40	200	Сталь 08Х17Н13М2	под приварку	разборный	полный проход	да	37
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый сталь 09Г2С Ду10-200 Ру16 ЮБС1124	10-200	16	200	Сталь 09Г2С	фланцевое	разборный	полный проход	да	38
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый угл. сталь Ду10-200 Ру16 ЮБС1125	10-200	16	200	Сталь 20	фланцевое	разборный	полный проход	да	39
Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с голым штоком сталь 09Г2С Ду25-150 Ру16-40 ЮБС1024	25-150	16-40	200	Сталь 09Г2С	фланцевое	разборный	полный проход	да	40

Кран шаровой полнопроходной муфтовый из нержавеющей стали ЮБС1101

ЮБС1101

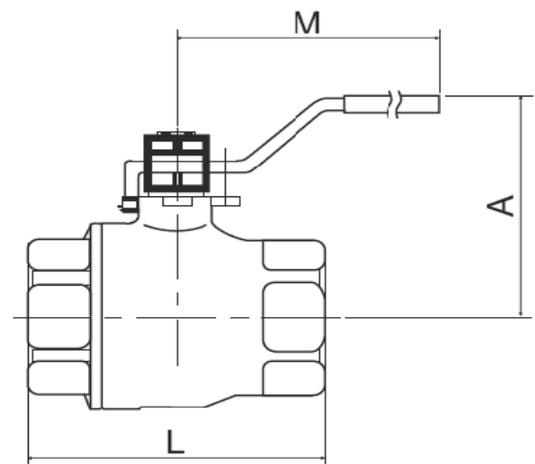
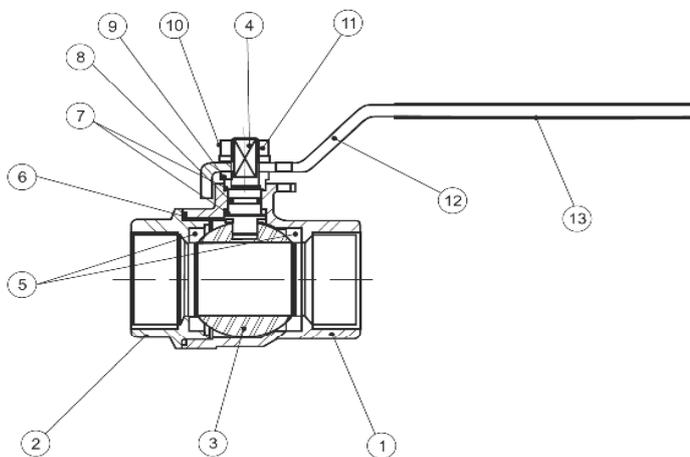
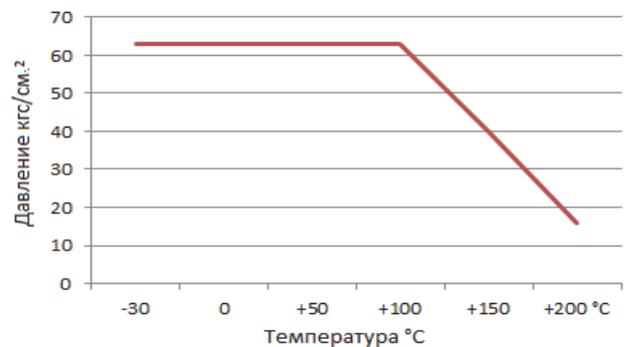
ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X18Н10
2	Давление	6,4 МПа (64 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал	
1	Корпус	Сталь 08X18Н10
2	Прижимное кольцо	Сталь 08X18Н10
3	Прокладка	Фторопласт-4
4	Шаровая пробка	Сталь 08X18Н10
5	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
6	Шток	Сталь 08X18Н10
7	Упорная шайба	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10	Шайба	Сталь 08X18Н10
11	Гайка	Сталь 08X18Н10
12	Рукоятка	Сталь 08X18Н10
13	Чехол рукоятки	Винил



Артикул	Диаметр мм (R)	L	P	A	M	Вес (кг)
ЮБС1101-008	8 (1/4")	44,5	11	50	104	0,21
ЮБС1101-010	10 (3/8")	44,5	12,7	50	104	0,22
ЮБС1101-015	15 (1/2")	55	15	51,5	104	0,24
ЮБС1101-020	20 (3/4")	70,5	20,6	62	122	0,45
ЮБС1101-025	25 (1")	82,5	25,4	65	122	0,62
ЮБС1101-032	32 (1 1/4")	91	31,8	82	180	1,1
ЮБС1101-040	40 (1 1/2")	103	38,1	88	205	1,6
ЮБС1101-050	50 (2")	120	50,8	106	219	2,7
ЮБС1101-065	65 (2 1/2")	152	65	119	240	4,8
ЮБС1101-080	80 (3")	172	80	135	275	7,4



Шаровой кран полнопроходной муфтовый из нержавеющей стали ЮБС1113

ЮБС1113

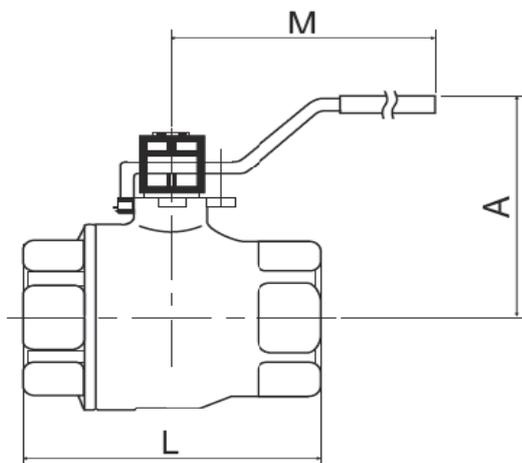
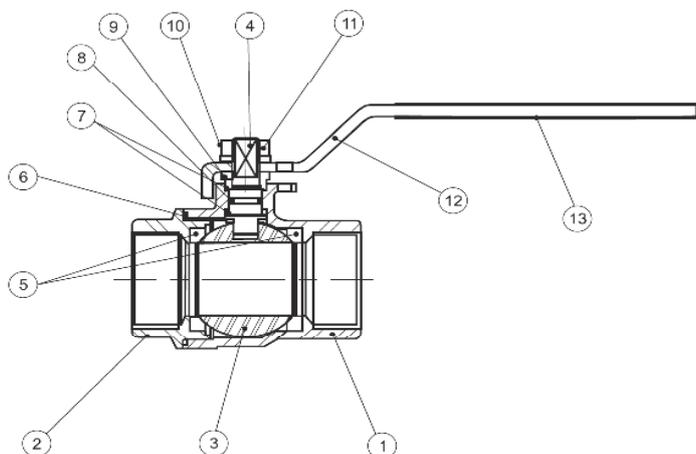
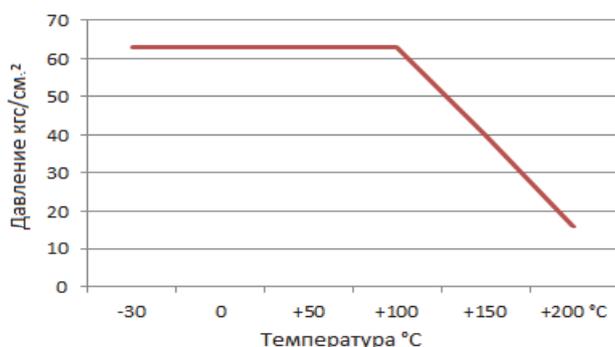
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
2	Давление	6,4 МПа (64 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2 Прижимное кольцо	Сталь 08Х17Н13М2
3 Прокладка	Фторопласт-4
4 Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
5 Седловое уплотнение	Фторопласт-4
6 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
7 Упорная шайба	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10 Шайба	Сталь 08Х18Н10
11 Гайка	Сталь 08Х18Н10
12 Рукоятка	Сталь 08Х18Н10
13 Чехол рукоятки	Винил



Артикул	Диаметр мм (R)	L	P	A	M	Вес (кг)
ЮБС1113-008	8 (1/4")	44,5	11	50	104	0,21
ЮБС1113-010	10 (3/8")	44,5	12,7	50	104	0,22
ЮБС1113-015	15 (1/2")	55	15	51,5	104	0,24
ЮБС1113-020	20 (3/4")	70,5	20,6	62	122	0,45
ЮБС1113-025	25 (1")	82,5	25,4	65	122	0,62
ЮБС1113-032	32 (1 1/4")	91	31,8	82	180	1,1
ЮБС1113-040	40 (1 1/2")	103	38,1	88	205	1,6
ЮБС1113-050	50 (2")	120	50,8	106	219	2,7
ЮБС1113-065	65 (2 1/2")	152	65	119	240	4,8
ЮБС1113-080	80 (3")	172	80	135	275	7,4

В содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения



Шаровой кран муфтовый из нержавеющей стали ЮБС1112

ЮБС1112

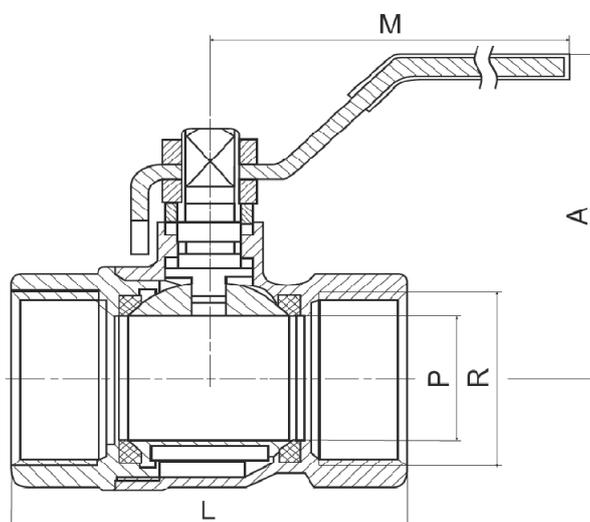
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
2	Давление	14,0 МПа (140 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу 54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Редуцированный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



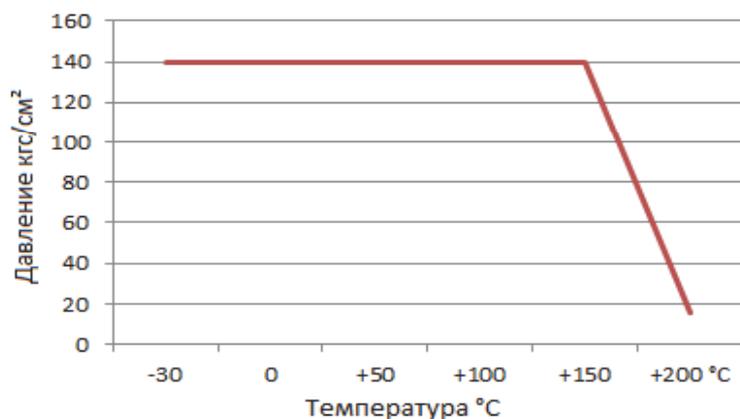
Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2	Прижимное кольцо	Сталь 08Х17Н13М2
3	Прокладка	Фторопласт-4
4	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
5	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
6	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
7	Упорная шайба	Фторкаучук СКФ-26
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Шайба	Сталь 08Х18Н10
10	Гайка	Сталь 08Х18Н10
11	Рукоятка	Сталь 08Х18Н10
12	Чехол рукоятки	Винил



Артикул	Диаметр мм (R)	L	P	A	M	Вес (кг)
ЮБС1112-008	8 (1/4")	61,5	13	46	105	0,35
ЮБС1112-010	10 (3/8")	61,5	13	46	105	0,35
ЮБС1112-015	15 (1/2")	61,5	13	46	105	0,35
ЮБС1112-020	20 (3/4")	72	17,5	53	147	0,61
ЮБС1112-025	25 (1")	84,5	22	58	147	0,9
ЮБС1112-032	32 (1 1/4")	92	25,4	68	193	1,25
ЮБС1112-040	40 (1 1/2")	103	31,7	72	193	1,9
ЮБС1112-050	50 (2")	118	38,1	78	193	2,8

График зависимости рабочего давления от температуры



в содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый из нержавеющей стали ЮБС1114

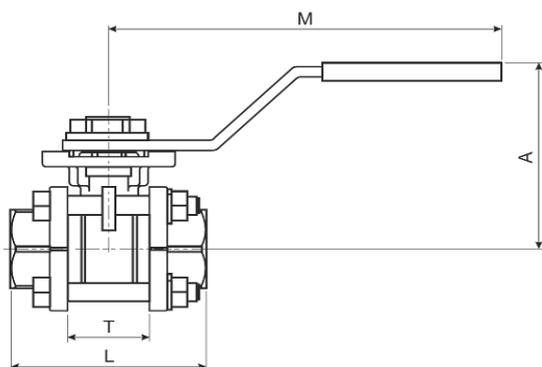
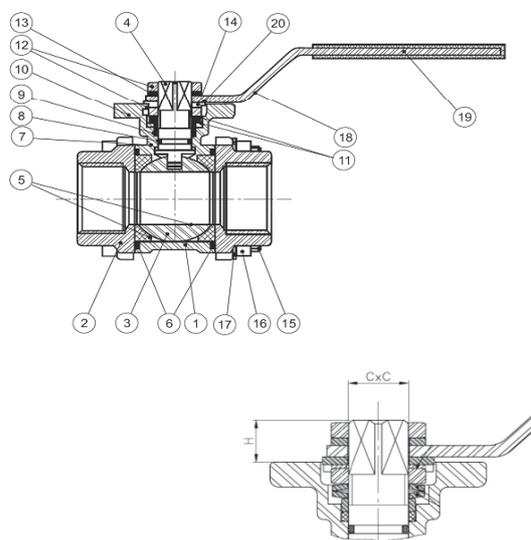
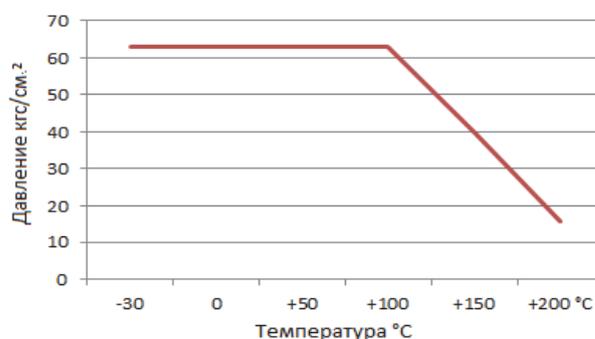
ЮБС1114

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X17H13M2
2	Давление	6,4 МПа (64 кгс/см ²)
3	Температура	до + 190°C
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08X17H13M2
2	Пагрубки	Сталь 08X17H13M2
3	Шаровая пробка	Сталь 08X17H13M2
4	шток	Сталь 08X17H13M2
5	Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4С15
6	Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4К15УВ5
7	Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9	Уплотнение штока	Фторопласт-4
10	Втулка	Сталь 08X17H13M2
11	Пружинная шайба	Сталь 07X16H6
12	Гайка	Сталь 08X18H10
13	Шайба	Сталь 08X18H10
14	Блокировка рукоятки	Сталь 08X18H10
15	Шпилька	Сталь 08X18H10
16	Гайка	Сталь 08X18H10
17	Пружинная шайба	Сталь 08X18H10
18	Рукоятка	Сталь 08X18H10
19	Чехол рукоятки	Винил



Артикул	Диаметр мм (R)	L	A	M	T	H	C	ISO5211	Вес (кг)
ЮБС1114-008	8 (1/4")	47,6	60	112	23	10	9	F03	0,4
ЮБС1114-010	10 (3/8")	47,6	60	112	23	10	9	F03	0,4
ЮБС1114-015	15 (1/2")	56	60	112	24	11	9	F03-04	0,5
ЮБС1114-020	20 (3/4")	73	70	138	30	11	11	F04-05	0,85
ЮБС1114-025	25 (1")	82	70	138	33,5	11	11	F04-05	1,1
ЮБС1114-032	32 (1 1/4")	91	88	160	41,5	15	14	F05-07	1,8
ЮБС1114-040	40 (1 1/2")	104	94	205	51,5	15	14	F05-07	2,5
ЮБС1114-050	50 (2")	120	100	205	63	15	14	F05-07	3,5
ЮБС1114-065	65 (2 1/2")	155	150	330	83,5	19	17	F07-10	8,5
ЮБС1114-080	80 (3")	182	165	330	100	19	17	F07-10	12,5
ЮБС1114-100	100(4")	220	175	340	118,5	19	17	F07-10	19,5

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения



Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1114-61/62

1. Общие сведения

Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом. Давление от 4 - 8 бар.



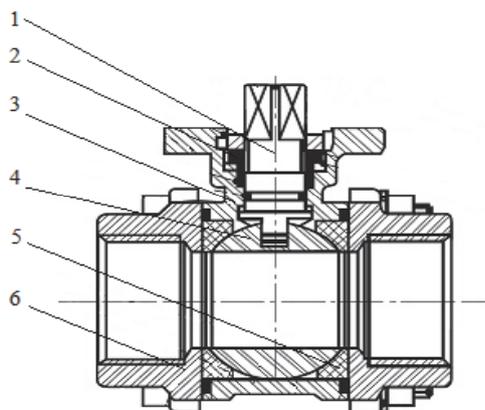
ЮБС1114-61/62

ТУ 3740-001- 38086174-2015

Номинальный диаметр	Ду 8-100мм
Давление	до 6,4 МПа (64 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Муфтовое (трубная резьба)
Макс. Температура рабочей среды	до + 190°С
Температура окруж. Среды	от - 20°С до + 80°С
Относительная влажность	100% при + 25°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

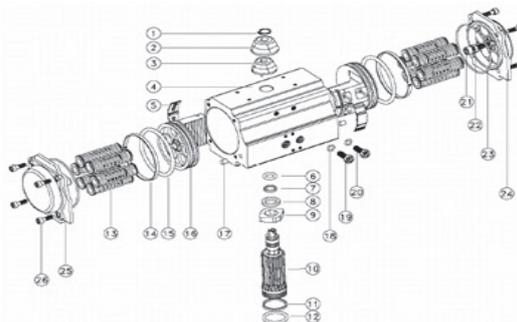
Спецификация

Шаровой кран



Наименование	Материал
1 Шток	08X17Н13М2
2 Уплотнение штока	Viton
3 Корпус	08X17Н13М2
4 Шар	08X17Н13М2
5 Седловое уплотнение	PTFE + GF 15%
6 Патрубок	08X17Н13М2

Пневмопривод



Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий A380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий A380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий A380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304

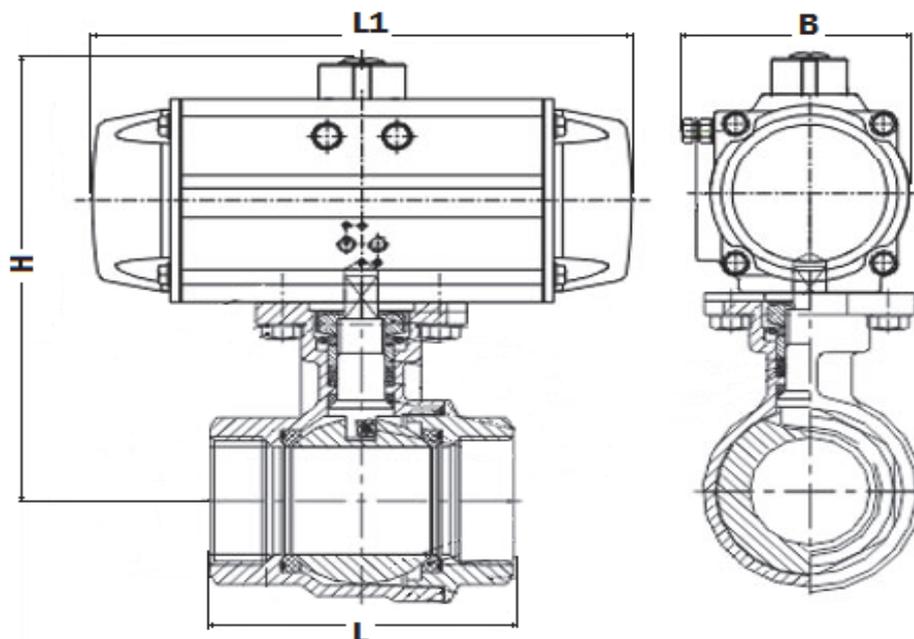
в содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1114-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	H	B
ЮБС1114-61-008	8	63	Двойного действия	47,6	122	150	65
ЮБС1114-62-008	8	63	С возврат. Пружиной	47,6	147	162	71
ЮБС1114-61-010	10	63	Двойного действия	47,6	122	151	65
ЮБС1114-62-010	10	63	С возврат. Пружиной	47,6	147	163	71
ЮБС1114-61-010	15	63	Двойного действия	56	122	151	65
ЮБС1114-62-010	15	63	С возврат. Пружиной	56	147	163	71
ЮБС1114-61-020	20	63	Двойного действия	73	122	158	65
ЮБС1114-62-020	20	63	С возврат. Пружиной	73	168	185	83
ЮБС1114-61-025	25	63	Двойного действия	82	122	158	65
ЮБС1114-62-025	25	63	С возврат. Пружиной	82	168	185	83
ЮБС1114-61-032	32	63	Двойного действия	91	168	202	83
ЮБС1114-62-032	32	63	С возврат. Пружиной	91	184	214	95
ЮБС1114-61-040	40	63	Двойного действия	104	168	208	83
ЮБС1114-62-040	40	63	С возврат. Пружиной	104	204	229	103
ЮБС1114-61-050	50	63	Двойного действия	120	168	213	83
ЮБС1114-62-050	50	63	С возврат. Пружиной	120	262	243	108
ЮБС1114-61-065	65	63	Двойного действия	155	204	280	103
ЮБС1114-62-065	65	63	С возврат. Пружиной	155	268	305	121
ЮБС1114-61-080	80	63	Двойного действия	182	204	290	103
ЮБС1114-62-080	80	63	С возврат. Пружиной	182	296	330	141
ЮБС1114-61-100	100	63	Двойного действия	220	268	325	121
ЮБС1114-62-100	100	63	С возврат. Пружиной	220	390	360	152





Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1114-61/62

Работа пневмопривода

Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Кран шаровой полнопроходной разборный муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1114-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на средах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов
Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом. Воздух может быть смазанным или несмазанным.
Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды
Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала
Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали
Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!



Шаровой кран полнопроходной разборный под приварку из нержавеющей стали ЮБС1115

ЮБС1115

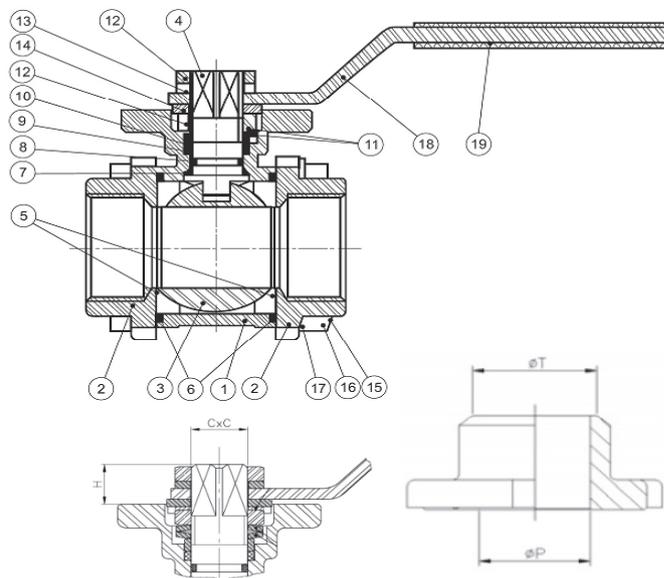
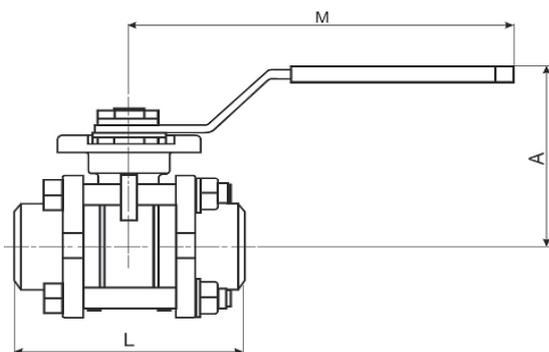
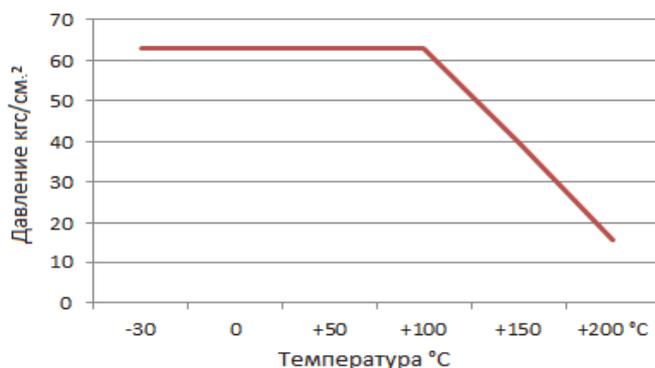
ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X17Н13М2
2	Давление	6,4 МПа (64 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Под приварку
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08X17Н13М2
2	Патрубки	Сталь 08X17Н13М2
3	Шаровая пробка	Сталь 08X17Н13М2
4	шток	Сталь 08X17Н13М2
5	Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4С15
6	Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4К15УВ5
7	Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9	Уплотнение штока	Фторопласт-4
10	Втулка	Сталь 08X17Н13М2
11	Пружинная шайба	Сталь 07Х16Н6
12	Гайка	Сталь 08X18Н10
13	Шайба	Сталь 08X18Н10
14	Блокировка рукоятки	Сталь 08X18Н10
15	Шпилька	Сталь 08X18Н10
16	Гайка	Сталь 08X18Н10
17	Пружинная шайба	Сталь 08X18Н10
18	Рукоятка	Сталь 08X18Н10
19	Чехол рукоятки	Винил



Артикул	Диаметр мм (R)	L	A	M	T	H	C	ISO5211	Вес (кг)
ЮБС1115-008	8 (1/4")	49,6	60	112	13	10	9	F03	0,4
ЮБС1115-010	10 (3/8")	49,6	60	112	14,7	10	9	F03	0,4
ЮБС1115-015	15 (1/2")	56	60	112	17	11	9	F03-04	0,5
ЮБС1115-020	20 (3/4")	73	70	138	22	11	11	F04-05	0,85
ЮБС1115-025	25 (1")	82	70	138	28	11	11	F04-05	1,1
ЮБС1115-032	32 (1 1/4")	91	88	160	35	15	14	F05-07	1,8
ЮБС1115-040	40 (1 1/2")	104	94	205	43	15	14	F05-07	2,5
ЮБС1115-050	50 (2")	120	100	205	54	15	14	F05-07	3,5
ЮБС1115-065	65 (2 1/2")	155	150	330	69	19	17	F07-10	8,5
ЮБС1115-080	80 (3")	182	165	330	87	19	17	F07-10	12,5
ЮБС1115-100	100(4")	230	175	340	105	19	17	F07-10	19,5

В содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый из нержавеющей стали ЮБС1116
Антистатическое исполнение

ЮБС1116

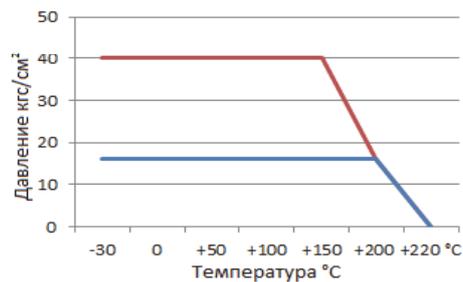
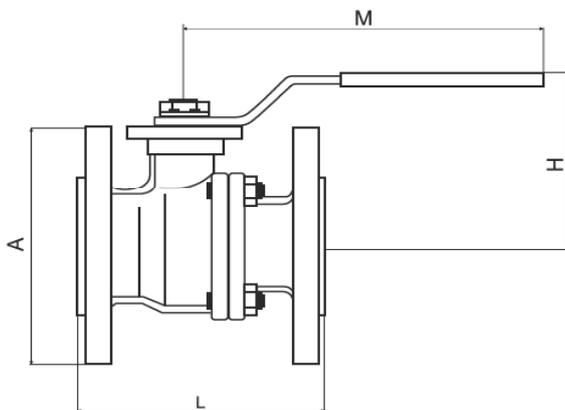
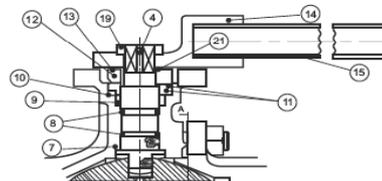
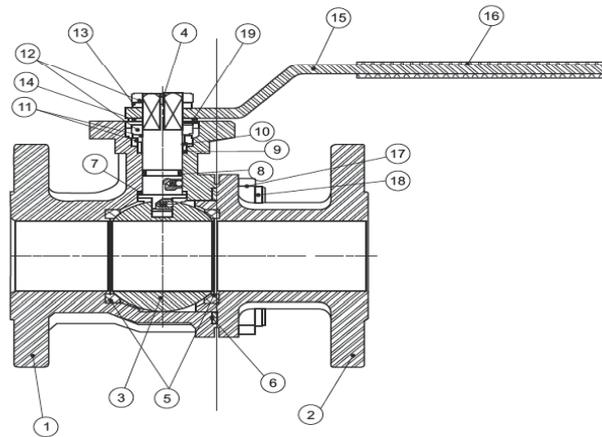
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X17Н13М2
2	Давление	4,0/1,6 МПа (40/16 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" ГОСТ54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка/Привод
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 12X18Н12М3ТЛ
2 Крышка корпуса	Сталь 12X18Н12М3ТЛ
3 Шаровая пробка	Сталь 08X17Н13М2
4 Шток	Сталь 08X17Н13М2
5 Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4С15
6 Прокладка	Фторопласт-4
7 Уплотнение штока	Фторопласт-4
8 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
9 Уплотнение штока	Фторопласт-4
10 Шайба штока	Сталь 08X17Н13М2
11 Пружинная шайба	Сталь 15X17Н7
12 Гайка	Сталь 08X17Н13М2
13 Шайба	Сталь 08X18Н10
14 Ограничитель	Сталь 08X18Н10
15 Рукоятка	Сталь 08X18Н10
16 Чехол рукоятки	Винил
17 Гайка	Сталь 08X17Н13М2
18 Болт	Сталь 08X17Н13М2
19 Контргайка	Сталь 08X18Н10



Артикул	Диаметр мм	Давление кгс/см ²	A	H	L	M	Вес (кг)
ЮБС1116-015	15	40	95	85	115	170	2,20
ЮБС1116-020	20	40	105	85	120	170	3,20
ЮБС1116-025	25	40	116	95	125	170	3,80
ЮБС1116-032	32	40	140	106	130	170	5,80
ЮБС1116-040	40	40	150	110	140	200	7,00
ЮБС1116-050	50	40	165	118	150	200	9,50
ЮБС1116-065	65	16	185	170	170	240	14,90
ЮБС1116-080	80	16	200	170	180	240	18,80
ЮБС1116-100	100	16	220	170	190	240	26,50
ЮБС1116-125	125	16	250	200	325	450	44,00
ЮБС1116-150	150	16	285	250	350	550	61,00
ЮБС1116-200	200	16	340	300	400	550	108,00

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1116/1117-61/62

1. Общие сведения

Кран шаровой полнопроходной фланцевый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривод осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом

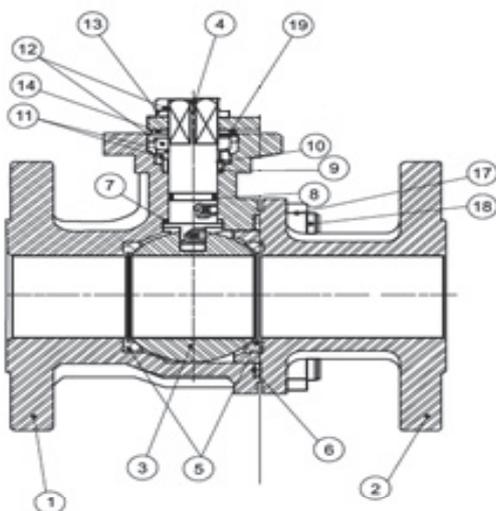
Давление от 4 - 8 бар.



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду 15-200мм
Давление	до 1,6 -4,0 МПа (16-40 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
Макс. Температура рабочей среды	до + 200°С
Температура окруж. Среды	от - 20°С до + 80°С
Относительная влажность	100% при + 25°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

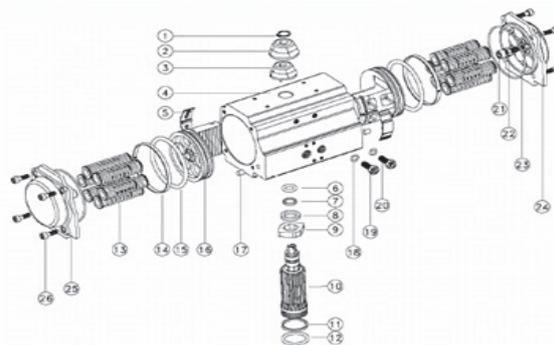
Спецификация

Шаровой кран



1	Корпус	Сталь 08X17H13M2
2	Крышка корпуса	Сталь 08X17H13M2
3	Шаровая пробка	Сталь 08X17H13M2
4	Шток	Сталь 08X17H13M2
5	Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4С15
6	Прокладка	Фторопласт-4
7	Уплотнение штока	Фторопласт-4
8	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
9	Уплотнение штока	Фторопласт-4
10	Шайба штока	Сталь 08X17H13M2
11	Пружинная шайба	Сталь 15X17H7
12	Гайка	Сталь 08X17H13M2
13	Шайба штока	Сталь 08X17H13M2
14	Ограничитель	Сталь 08X17H13M2
17	Гайка	Сталь 08X17H13M2
18	Шпилька	Сталь 08X17H13M2
19	Контргайка	Сталь 08X18H10

Пневмопривод



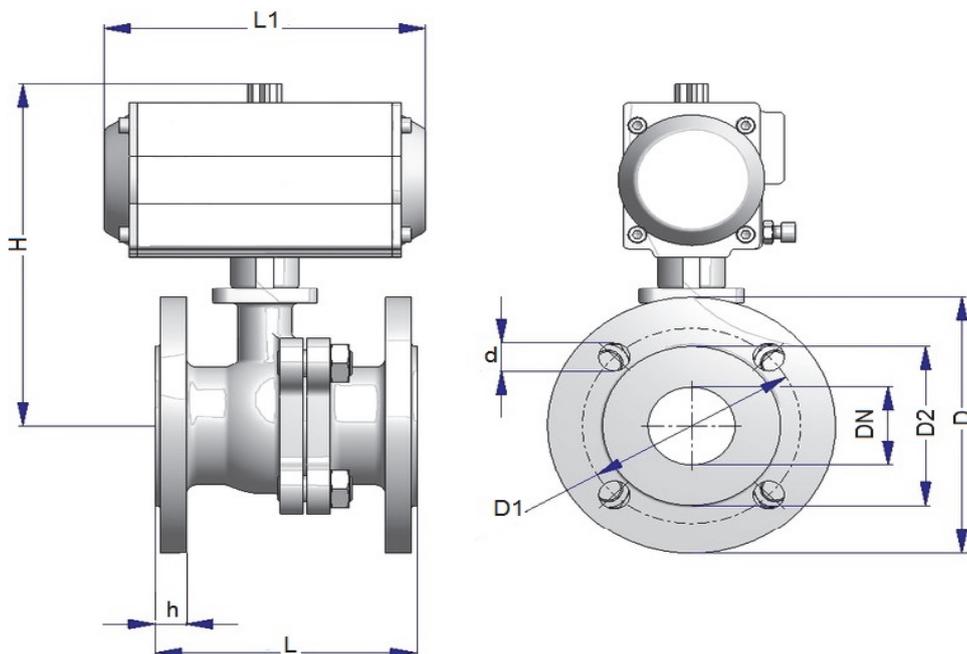
	Наименование	Кол-во	Материал
1	Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2	Корпус индикатора	1	Пластик
3	Индикатор	1	Пластик
4	Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5	Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6	Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7	Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8	Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9	Кулачок	1	Сталь
10	Шестерня	1	Сталь
11	Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12	Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13	Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14	Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15	Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16	Поршень	2	Алюминий А380.1
17	Отверстие для герметики	2	NBR
18	Уплотнительное кольцо	2	NBR
19	Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20	Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21	Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22	Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23	Уплотнительное кольцо	2	NBR
24	Заглушка (Правая)	2	Алюминий А380.1
25	Заглушка (Левая)	2	Алюминий А380.1
26	Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1116/1117-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	H	B1	D	D1	D2	h	d x n
ЮБС1116-61-015	15	40	Двойного действия	115	122	151	65	95	65	47	14	14x4
ЮБС1116-62-015	15	40	С возврат. Пружиной	115	147	164	71,5	95	65	47	14	14x4
ЮБС1116-61-020	20	40	Двойного действия	120	122	158	65	105	75	58	14	14x4
ЮБС1116-62-020	20	40	С возврат. Пружиной	120	168	186	83	105	75	58	14	14x4
ЮБС1116-61-025	25	40	Двойного действия	125	122	165	65	115	85	68	14	14x4
ЮБС1116-62-025	25	40	С возврат. Пружиной	125	168	192	83	115	85	68	14	14x4
ЮБС1116-61-032	32	40	Двойного действия	130	168	167	83	135	100	78	18	18x4
ЮБС1116-62-032	32	40	С возврат. Пружиной	130	184	217	95	135	100	78	18	18x4
ЮБС1116-61-040	40	40	Двойного действия	140	168	212	83	145	110	88	19	18x4
ЮБС1116-62-040	40	40	С возврат. Пружиной	140	204	233	103	145	110	88	19	18x4
ЮБС1116-61-050	50	40	Двойного действия	150	168	222	83	160	125	102	21	18x4
ЮБС1116-62-050	50	40	С возврат. Пружиной	150	262	251	108,5	160	125	102	21	18x4
ЮБС1116-61-065	65	16	Двойного действия	170	204	256	103	180	145	122	21	18x4
ЮБС1117-61-065	65	40	Двойного действия	170	204	256	103	180	145	122	24	18x8
ЮБС1116-62-065	65	16	С возврат. Пружиной	170	268	280	121,5	180	145	122	21	18x4
ЮБС1117-62-065	65	40	С возврат. Пружиной	170	268	280	122	180	145	122	24	18x8
ЮБС1116-61-080	80	16	Двойного действия	180	204	265	103	195	160	133	23	18x8
ЮБС1117-61-080	80	40	Двойного действия	180	204	265	103	195	160	133	26	18x8
ЮБС1116-62-080	80	16	С возврат. Пружиной	180	296	312	142	195	160	133	23	18x8
ЮБС1117-62-080	80	40	С возврат. Пружиной	180	296	312	142	195	160	133	26	18x8
ЮБС1116-61-100	100	16	Двойного действия	190	268	303	121,5	215	180	158	23	18x8
ЮБС1117-61-100	100	40	Двойного действия	190	268	303	122	230	190	158	28	22x8
ЮБС1116-62-100	100	16	С возврат. Пружиной	190	390	341	152	215	180	158	23	18x8
ЮБС1117-62-100	100	40	С возврат. Пружиной	190	390	341	152	230	190	158	28	22x8
ЮБС1116-61-125	125	16	Двойного действия	325	296	344	142	245	210	184	25	18x8
ЮБС1117-61-125	125	40	Двойного действия	325	296	344	142	270	220	184	30	26x8
ЮБС1116-62-125	125	16	С возврат. Пружиной	325	525	429	206	245	210	184	25	18x8
ЮБС1117-62-125	125	40	С возврат. Пружиной	325	525	429	206	270	220	184	30	26x8
ЮБС1116-61-150	150	16	Двойного действия	350	390	383	152	280	240	212	25	22x8
ЮБС1117-61-150	150	40	Двойного действия	350	390	383	152	300	250	212	30	26x8
ЮБС1116-62-150	150	16	С возврат. Пружиной	350	525	452	206	280	240	212	25	22x8
ЮБС1117-62-150	150	40	С возврат. Пружиной	350	525	452	206	300	250	212	30	26x8
ЮБС1116-61-200	200	16	Двойного действия	400	454	444	174	335	295	268	27	22x12
ЮБС1117-61-200	200	40	Двойного действия	400	454	444	174	375	320	285	32	30x12
ЮБС1116-62-200	200	16	С возврат. Пружиной	400	610	501	260	335	295	268	27	22x12
ЮБС1117-62-200	200	40	С возврат. Пружиной	400	610	501	260	375	320	285	32	30x12



В содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1116/1117-61/62
Работа пневмопривода
Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1116/1117-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на средах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов

Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом.

Воздух может быть смазанным или несмазанным.

Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды

Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала

Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

**Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали
Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!**

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый ЮБС1108

ЮБС1108

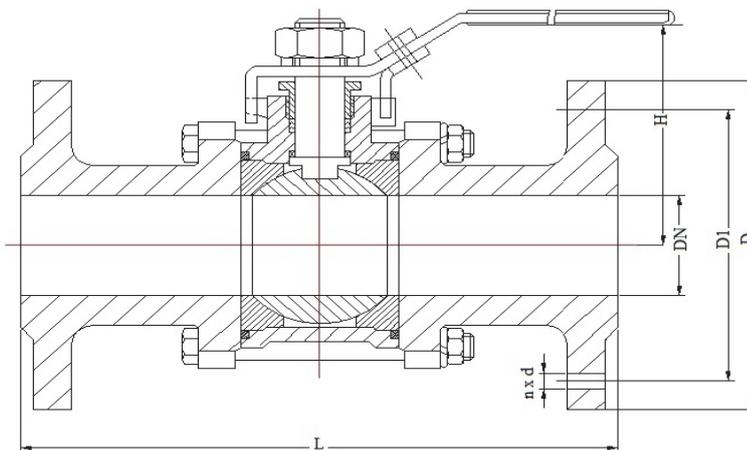
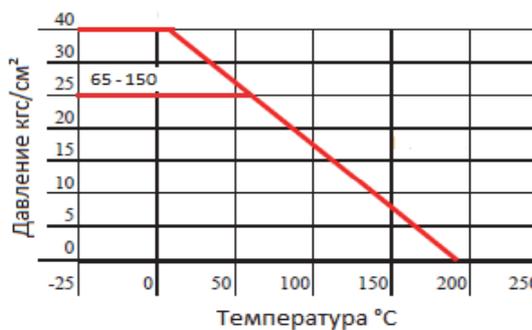
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X18Н10
2	Давление	до 4,0 МПа (40 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 08X18Н10
2 Патрубки	Сталь 08X18Н10
3 Шаровая пробка	Сталь 12X18Н10Т
4 Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4
5 Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4
6 Шток	Сталь 08X18Н10
7 Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9 Втулка	Сталь 12X18Н10Т
10 Рукоятка	Сталь 12X18Н10Т
11 Шайба	Сталь 07X16Н6
12 Гайка	Сталь 08X18Н10
13 Чехол рукоятки	Винил
14 Блокировка рукоятки	Сталь 08X18Н10
15 Шпилька	Сталь 08X18Н10
16 Шайба	Сталь 08X18Н10
17 Гайка	Сталь 08X18Н10



Артикул	Ду	Py	L	D	D1	n x d	H	Вес (кг)
ЮБС1108-015	15	40	130	95	65	4x14	70	2,2
ЮБС1108-020	20	40	150	105	75	4x14	85	3,6
ЮБС1108-025	25	40	160	115	85	4x14	100	4
ЮБС1108-032	32	40	180	135	100	4x18	120	5,5
ЮБС1108-040	40	40	200	145	110	4x18	125	8,3
ЮБС1108-050	50	40	230	160	125	4x18	145	9,4
ЮБС1108-065	65	16	290	180	145	4x18	160	11,2
ЮБС1108-080	80	16	310	195	160	4x18	185	18,5
ЮБС1108-100	100	16	350	215	180	8x18	250	24,6
ЮБС1108-125	125	16	400	245	210	8x18	260	36,5
ЮБС1108-150	150	16	480	280	240	8x22	270	53,7
ЮБС1108-200	200	16	600	335	295	12x22	340	87,2

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1108-61/62

1. Общие сведения

Кран шаровой полнопроходной фланцевый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или маслянным воздухом, неагрессивным инертным газом.

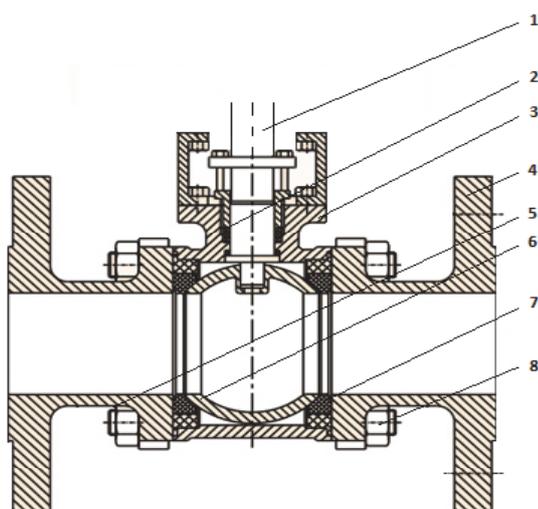
Давление от 4 - 8 бар.



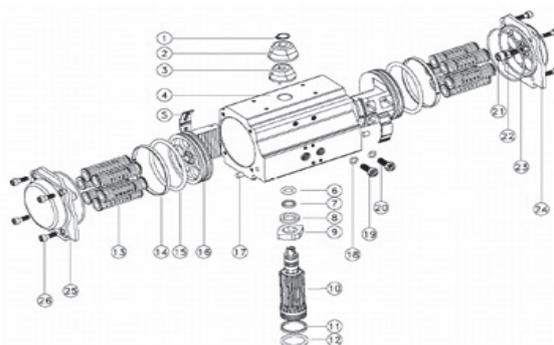
Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду 15-200мм
Давление	до 1,6 -4,0 МПа (16-40 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ33259-2015
Макс. Температура рабочей среды	до + 200°С
Температура окруж. Среды	от - 20°С до + 80°С
Относительная влажность	100% при + 25°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

Спецификация

Шаровой кран



Пневмопривод



Наименование	Материал
1 Шток	08X18H10
2 Корпус	08X18H10
3 Уплотнение штока	PTFE
4 Фланцевый патрубок	08X18H10
5 Шпилька	08X18H10
6 Шар	12X18H10
7 Седловое уплотнение	PTFE
8 Гайка	PTFE

Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий А380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий А380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий А380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304

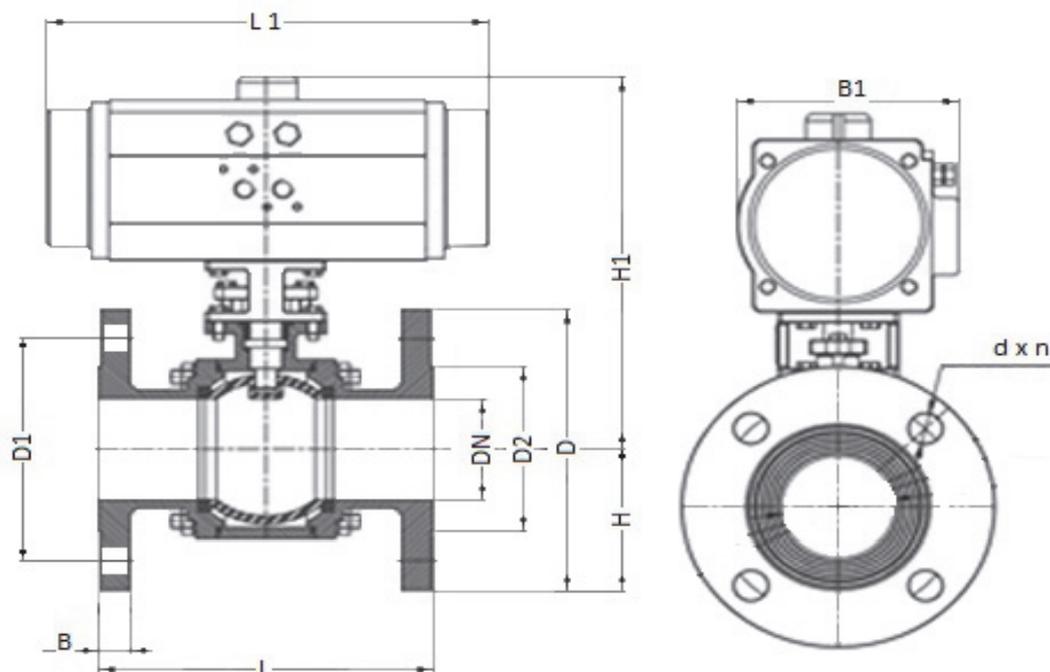
[в содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1108-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	H	H1	B1	D	D1	D2	B	d x n
ЮБС1108-61-015	15	40	Двойного действия	130	122	47,5	151	65	95	65	47	14	14x4
ЮБС1108-62-015	15	40	С возврат. Пружиной	130	147	47,5	164	71,5	95	65	47	14	14x4
ЮБС1108-61-020	20	40	Двойного действия	150	122	52,5	158	65	105	75	58	14	14x4
ЮБС1108-62-020	20	40	С возврат. Пружиной	150	168	52,5	186	83	105	75	58	14	14x4
ЮБС1108-61-025	25	40	Двойного действия	160	122	57,5	165	65	115	85	68	14	14x4
ЮБС1108-62-025	25	40	С возврат. Пружиной	160	168	57,5	192	83	115	85	68	14	14x4
ЮБС1108-61-032	32	40	Двойного действия	180	168	67,5	167	83	135	100	78	18	18x4
ЮБС1108-62-032	32	40	С возврат. Пружиной	180	184	67,5	217	95	135	100	78	18	18x4
ЮБС1108-61-040	40	40	Двойного действия	200	168	72,5	212	83	145	110	88	19	18x4
ЮБС1108-62-040	40	40	С возврат. Пружиной	200	204	72,5	233	103	145	110	88	19	18x4
ЮБС1108-61-050	50	40	Двойного действия	230	168	80	222	83	160	125	102	21	18x4
ЮБС1108-62-050	50	40	С возврат. Пружиной	230	262	80	251	108,5	160	125	102	21	18x4
ЮБС1108-61-065	65	16	Двойного действия	290	204	90	256	103	180	145	122	21	18x4
ЮБС1108-62-065	65	16	С возврат. Пружиной	290	268	90	280	121,5	180	145	122	21	18x4
ЮБС1108-61-080	80	16	Двойного действия	310	204	97,5	265	103	195	160	133	23	18x8
ЮБС1108-62-080	80	16	С возврат. Пружиной	310	296	97,5	312	142	195	160	133	23	18x8
ЮБС1108-61-100	100	16	Двойного действия	350	268	107,5	303	121,5	215	180	158	23	18x8
ЮБС1108-62-100	100	16	С возврат. Пружиной	350	390	107,5	341	152	215	180	158	23	18x8
ЮБС1108-61-125	125	16	Двойного действия	400	296	122,5	344	142	245	210	184	25	18x8
ЮБС1108-62-125	125	16	С возврат. Пружиной	400	525	122,5	429	206	245	210	184	25	18x8
ЮБС1108-61-150	150	16	Двойного действия	480	390	140	383	152	280	240	212	25	22x8
ЮБС1108-62-150	150	16	С возврат. Пружиной	480	525	140	452	206	280	240	212	25	22x8
ЮБС1108-61-200	200	16	Двойного действия	600	454	167,5	444	174	335	295	268	27	22x12
ЮБС1108-62-200	200	16	С возврат. Пружиной	600	610	167,5	501	260	335	295	268	27	22x12





Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1108-61/62

Работа пневмопривода

Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1108-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на средах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов

Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом.

Воздух может быть смазанным или несмазанным.

Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды

Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала

Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали
Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый из нержавеющей стали ЮБС1109

ЮБС1109

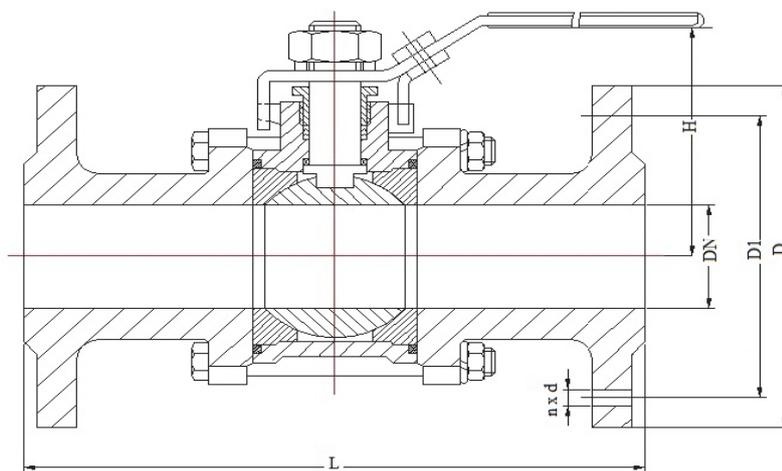
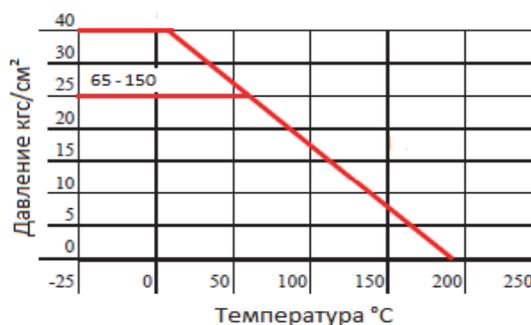
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X17H13M2
2	Давление	до 4,0 МПа (40 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08X17H13M2
2	Патрубки	Сталь 08X17H13M2
3	Шаровая пробка	Сталь 08X17H13M2
4	Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4
5	Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4
6	Шток	Сталь 08X17H13M2
7	Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9	Втулка	Сталь 08X17H13M2
10	Рукоятка	Сталь 08X18H10
11	Шайба	Сталь 07X16H6
12	Гайка	Сталь 08X18H10
13	Чехол рукоятки	Винил
14	Блокировка рукоятки	Сталь 08X18H10
15	Шпилька	Сталь 08X17H13M2
16	Шайба	Сталь 08X18H10
17	Гайка	Сталь 08X18H10



Артикул	Ду	Py	L	D	D1	n x d	H	Вес (кг)
ЮБС1109-015	15	40	130	95	65	4x14	70	2,2
ЮБС1109-020	20	40	150	105	75	4x14	85	3,6
ЮБС1109-025	25	40	160	115	85	4x14	100	4
ЮБС1109-032	32	40	180	135	100	4x18	120	5,5
ЮБС1109-040	40	40	200	145	110	4x18	125	8,3
ЮБС1109-050	50	40	230	160	125	4x18	145	9,4
ЮБС1109-065	65	16	290	180	145	4x18	160	11,2
ЮБС1109-080	80	16	310	195	160	4x18	185	18,5
ЮБС1109-100	100	16	350	215	180	8x18	250	24,6
ЮБС1109-125	125	16	400	245	210	8x18	260	36,5
ЮБС1109-150	150	16	480	280	240	8x22	270	53,7
ЮБС1109-200	200	16	600	335	295	12x22	340	87,2

[в содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1109-61/62

1. Общие сведения

Кран шаровой полнопроходной фланцевый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом.

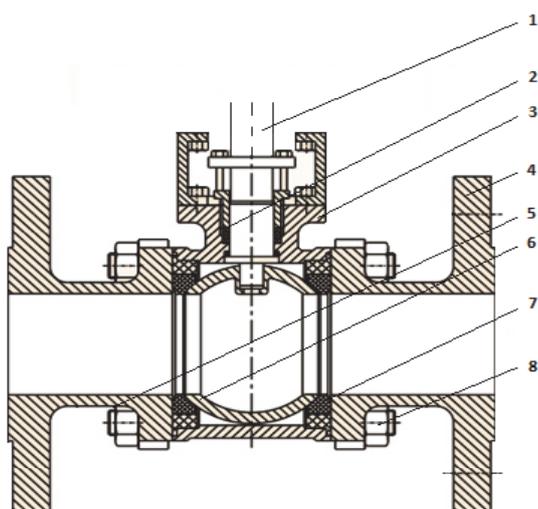
Давление от 4 - 8 бар.



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду 15-200мм
Давление	до 1,6 -4,0 МПа (16-40 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ33259-2015
Макс. Температура рабочей среды	до + 200°С
Температура окруж. Среды	от - 20°С до + 80°С
Относительная влажность	100% при + 25°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

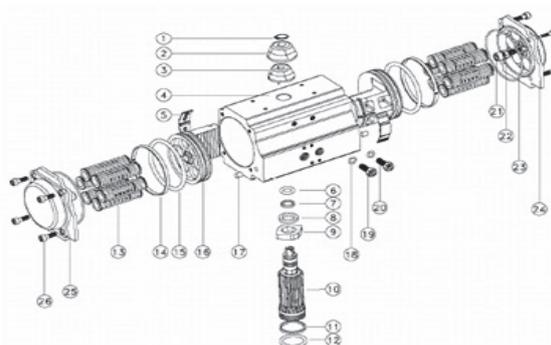
Спецификация

Шаровой кран



Наименование	Материал
1 Шток	08X17Н13М2
2 Корпус	08X17Н13М2
3 Уплотнение штока	PTFE
4 Фланцевый патрубок	08X17Н13М2
5 Шпилька	08X17Н13М2
6 Шар	08X17Н13М2
7 Седловое уплотнение	PTFE
8 Гайка	PTFE

Пневмопривод



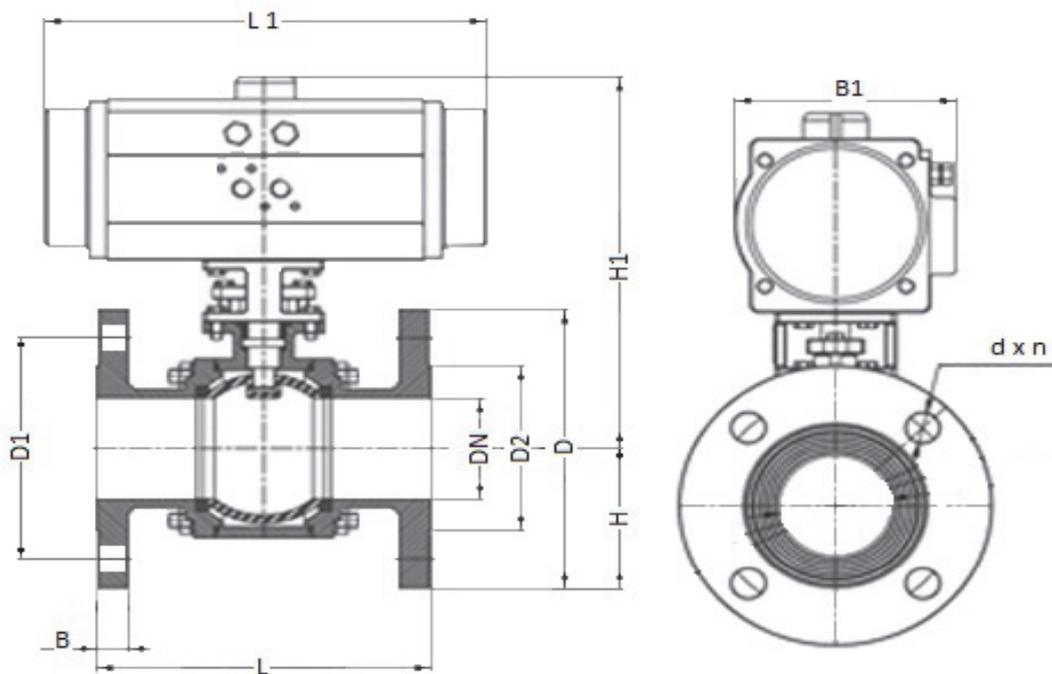
Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий A380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий A380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий A380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1109-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	H	H1	B1	D	D1	D2	B	d x n
ЮБС1109-61-015	15	40	Двойного действия	130	122	47,5	151	65	95	65	47	14	14x4
ЮБС1109-62-015	15	40	С возврат. Пружинной	130	147	47,5	164	71,5	95	65	47	14	14x4
ЮБС1109-61-020	20	40	Двойного действия	150	122	52,5	158	65	105	75	58	14	14x4
ЮБС1109-62-020	20	40	С возврат. Пружинной	150	168	52,5	186	83	105	75	58	14	14x4
ЮБС1109-61-025	25	40	Двойного действия	160	122	57,5	165	65	115	85	68	14	14x4
ЮБС1109-62-025	25	40	С возврат. Пружинной	160	168	57,5	192	83	115	85	68	14	14x4
ЮБС1109-61-032	32	40	Двойного действия	180	168	67,5	167	83	135	100	78	18	18x4
ЮБС1109-62-032	32	40	С возврат. Пружинной	180	184	67,5	217	95	135	100	78	18	18x4
ЮБС1109-61-040	40	40	Двойного действия	200	168	72,5	212	83	145	110	88	19	18x4
ЮБС1109-62-040	40	40	С возврат. Пружинной	200	204	72,5	233	103	145	110	88	19	18x4
ЮБС1109-61-050	50	40	Двойного действия	230	168	80	222	83	160	125	102	21	18x4
ЮБС1109-62-050	50	40	С возврат. Пружинной	230	262	80	251	108,5	160	125	102	21	18x4
ЮБС1109-61-065	65	16	Двойного действия	290	204	90	256	103	180	145	122	21	18x4
ЮБС1109-62-065	65	16	С возврат. Пружинной	290	268	90	280	121,5	180	145	122	21	18x4
ЮБС1109-61-080	80	16	Двойного действия	310	204	97,5	265	103	195	160	133	23	18x8
ЮБС1109-62-080	80	16	С возврат. Пружинной	310	296	97,5	312	142	195	160	133	23	18x8
ЮБС1109-61-100	100	16	Двойного действия	350	268	107,5	303	121,5	215	180	158	23	18x8
ЮБС1109-62-100	100	16	С возврат. Пружинной	350	390	107,5	341	152	215	180	158	23	18x8
ЮБС1109-61-125	125	16	Двойного действия	400	296	122,5	344	142	245	210	184	25	18x8
ЮБС1109-62-125	125	16	С возврат. Пружинной	400	525	122,5	429	206	245	210	184	25	18x8
ЮБС1109-61-150	150	16	Двойного действия	480	390	140	383	152	280	240	212	25	22x8
ЮБС1109-62-150	150	16	С возврат. Пружинной	480	525	140	452	206	280	240	212	25	22x8
ЮБС1109-61-200	200	16	Двойного действия	600	454	167,5	444	174	335	295	268	27	22x12
ЮБС1109-62-200	200	16	С возврат. Пружинной	600	610	167,5	501	260	335	295	268	27	22x12



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1109-61/62
Работа пневмопривода
Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый с пневмоприводом ТИП 1109-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на средах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов

Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом.

Воздух может быть смазанным или несмазанным.

Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды

Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала

Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

**Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали
Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!**

Кран шаровой компактный межфланцевый полнопроходной ЮБС1002

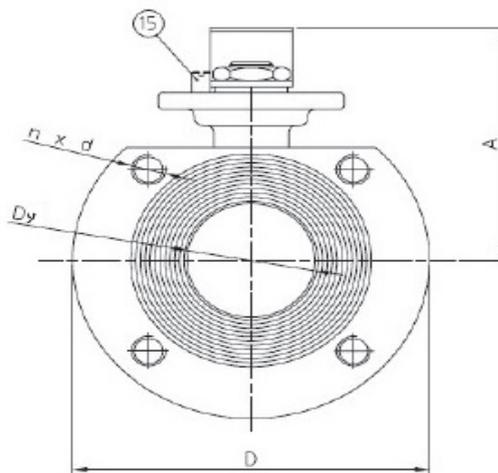
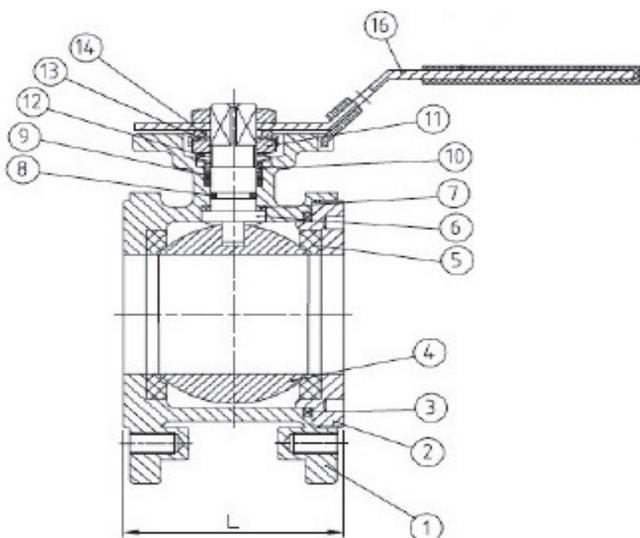
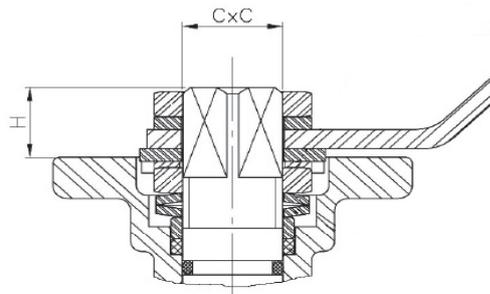
ЮБС1002

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X17H13M2
2	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТ 54808-11
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка/Под привод
9	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Корпус	Сталь 08X17H13M2
2	Крышка	Сталь 08X17H13M2
3	Прокладка	Фторопласт Ф4К15УВ5
4	Шар	Сталь 08X17H13M2
5	Уплотнение седла шара	Фторопласт Ф4С15
6	Шток	Сталь 08X17H13M2
7	Шайба	Фторопласт Ф4С15
8	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
9	Уплотнение штока	Фторопласт Ф4К15УВ5
10	Шайба штока	Сталь 08X18H10
11	Гайка	Сталь 08X18H10
12	Пружинная шайба	Сталь 08X18H10
13	Контршайба	Сталь 08X18H10
14	Шайба	Сталь 08X18H10
15	Стопорный болт	Сталь 08X18H10
16	Ручка	Сталь 08X18H10



Артикул	Ду	Ру	D	A	L	H	CxC	nxd	KVs, м ³	ISO	Вес, кг
ЮБС1002-015	15	16	95	80	36	9,5	9x9	4xM12	24	F03	1,7
ЮБС1002-020	20	16	105	85	38	13	9x9	4xM12	43	F03	1,9
ЮБС1002-025	25	16	115	95	50	10	11x11	4xM12	83	F04/F05	2,5
ЮБС1002-032	32	16	140	100	53	12,5	11x11	4xM16	130	F04/F05	3,5
ЮБС1002-040	40	16	150	105	65	14,5	14x14	4xM16	205	F05/F07	4,3
ЮБС1002-050	50	16	165	115	78	14	14x14	4xM16	340	F05/F07	5,5
ЮБС1002-065	65	16	185	130	98	17	17x17	4xM16	520	F07/F10	7,8
ЮБС1002-080	80	16	200	145	118	16	17x17	4xM16	1100	F07/F10	10,5
ЮБС1002-100	100	16	220	175	140	19	17x17	4xM16	1820	F07/F10	18

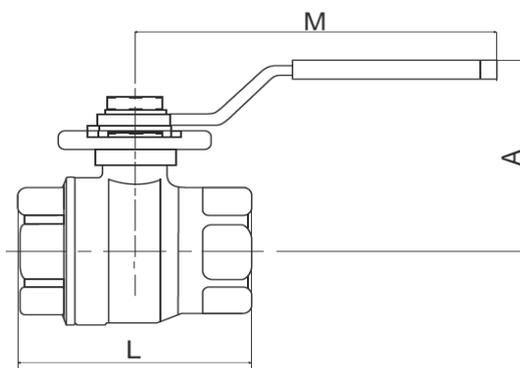
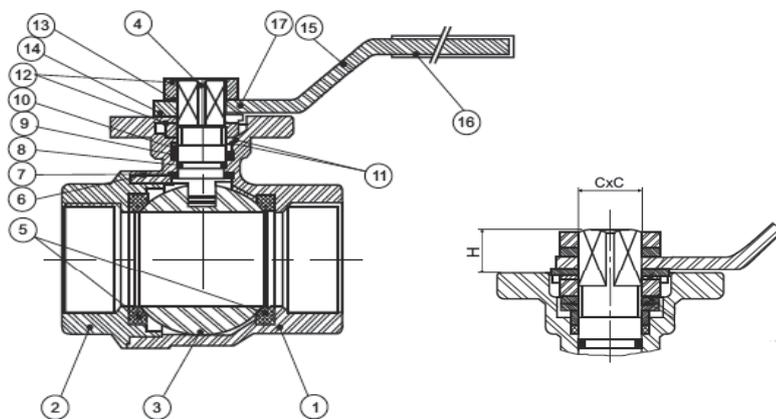


Кран шаровой полнопроходной муфтовый из нержавеющей стали ЮБС1120

ЮБС1120

ТУ 3740-001-38086174-2015

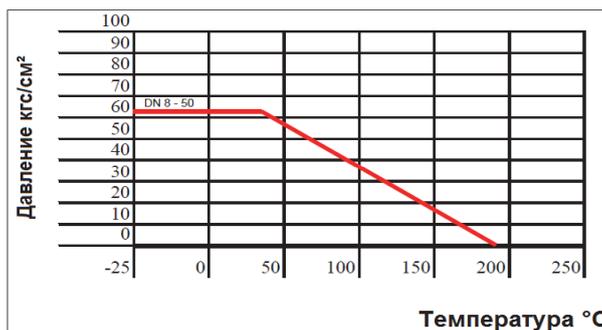
1	Материал корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
2	Давление	6,4 Мпа (64 кгс/см ²)
3	Температура	до + 190°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка/Привод
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2 Ответная часть корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
3 Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
5 Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4С15
6 Прокладка	Фторопласт-4
7 Шайба	Фторопласт-4
8 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
9 Уплотнение штока	Фторопласт-4
10 Втулка штока	Сталь 08Х17Н13М2
11 Шайба	Сталь 08Х17Н13М2
12 Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
13 Шайба	Сталь 08Х17Н13М2
14 Ограничитель	Сталь 08Х17Н13М2
15 Рукоятка	Сталь 08Х17Н13М2
16 Чехол рукоятки	Винил
17 Блокировка рукоятки	Сталь 08Х17Н13М2

График зависимости рабочего давления от температуры



Артикул	Размер мм (R)	A	CxC	H	L	M	Вес кг
ЮБС1120-008	8 (1/4")	62	9	10	50	112	0,3
ЮБС1120-010	10 (3/8")	62	9	10	50	112	0,3
ЮБС1120-015	15 (1/2")	63	9	11	55	112	0,35
ЮБС1120-020	20 (3/4")	70	11	11	70,5	138	0,6
ЮБС1120-025	25 (1")	70	11	11	83	138	0,8
ЮБС1120-032	32 (1 1/4")	88	14	15	91	160	1,4
ЮБС1120-040	40 (1 1/2")	94	14	15	103	205	1,9
ЮБС1120-050	50 (2")	100	14	15	120	205	2,9

Кран шаровой полнопроходной муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1120-61/62

1. Общие сведения

Кран шаровой полнопроходной муфтовый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или маслянным воздухом, неагрессивным инертным газом.

Давление от 4 - 8 бар.

ЮБС1120-61/62

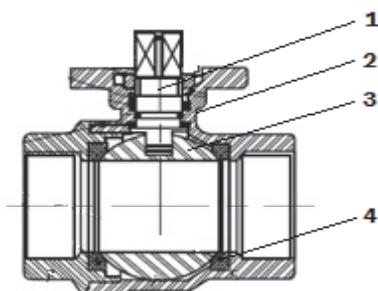
ТУ 3740-001-38086174-2015

Номинальный диаметр	Ду 8-50мм
Давление	до 6,4 МПа (64 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Муфтовое (трубная резьба)
Макс. Температура рабочей среды	до + 190°C
Температура окруж. Среды	от - 20°C до + 80°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

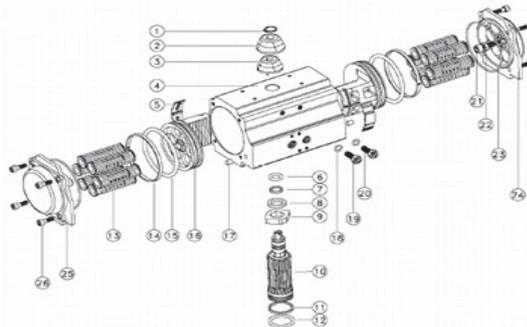


Спецификация

Шаровой кран



Пневмопривод



Наименование	Материал
1 Шток	AISI 316
2 Корпус	AISI 316
3 Шар	AISI 316
4 Седловое уплотнение	PTFE + GF 15%
5 Уплотнение штока	PTFE
6 Уплотнительное кольцо	Viton

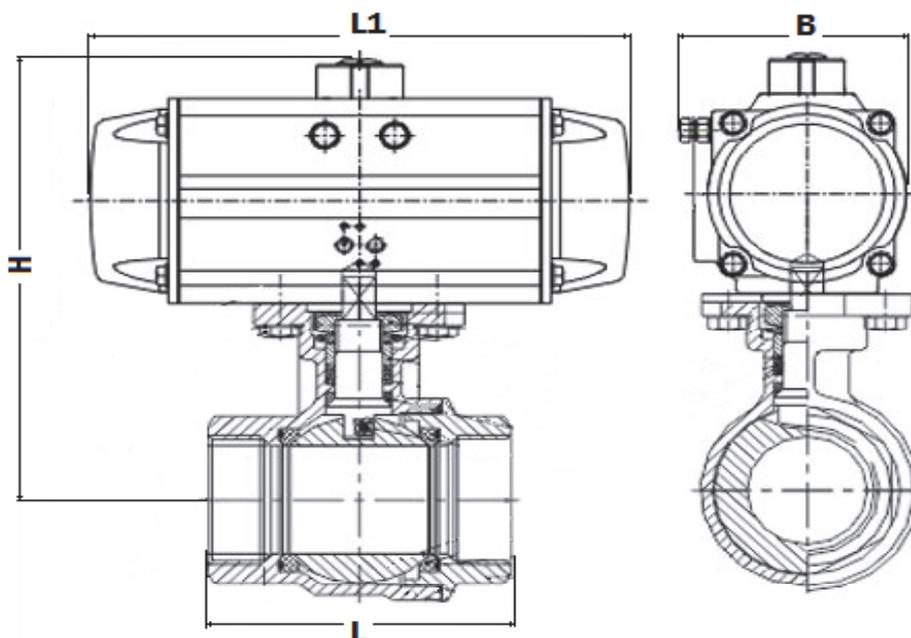
Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий A380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий A380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий A380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304



Кран шаровой полнопроходной муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1120-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	H	B
ЮБС1120-61-008	8	63	Двойного действия	50	122	150	65
ЮБС1120-62-008	8	63	С возврат. Пружиной	50	147	162	71
ЮБС1120-61-010	10	63	Двойного действия	50	122	151	65
ЮБС1120-62-010	10	63	С возврат. Пружиной	50	147	163	71
ЮБС1120-61-015	15	63	Двойного действия	55	122	151	65
ЮБС1120-62-015	15	63	С возврат. Пружиной	55	147	163	71
ЮБС1120-61-020	20	63	Двойного действия	70,5	122	158	65
ЮБС1120-62-020	20	63	С возврат. Пружиной	70,5	168	185	83
ЮБС1120-61-025	25	63	Двойного действия	83	122	158	65
ЮБС1120-62-025	25	63	С возврат. Пружиной	83	168	185	83
ЮБС1120-61-032	32	63	Двойного действия	91	168	202	83
ЮБС1120-62-032	32	63	С возврат. Пружиной	91	184	214	95
ЮБС1120-61-040	40	63	Двойного действия	103	168	208	83
ЮБС1120-62-040	40	63	С возврат. Пружиной	103	204	229	103
ЮБС1120-61-050	50	63	Двойного действия	120	168	213	83
ЮБС1120-62-050	50	63	С возврат. Пружиной	120	262	243	108



Кран шаровой полнопроходной муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1120-61/62
Работа пневмопривода
Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Кран шаровой полнопроходной муфтовый с пневмоприводом ТИП: ЮБС1120-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на срезах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов
Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом. Воздух может быть смазанным или несмазанным.
Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды
Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала
Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали

Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!

Кран шаровой полнопроходной разборный под приварку ЮБС1121

ЮБС1121

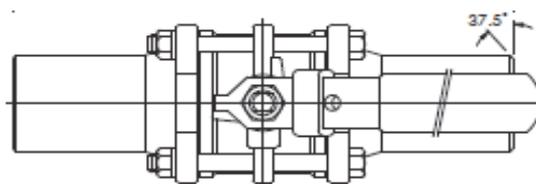
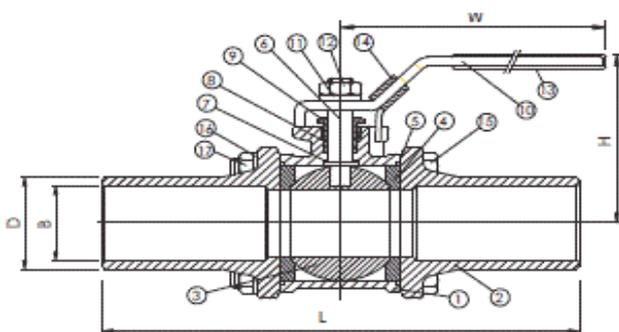
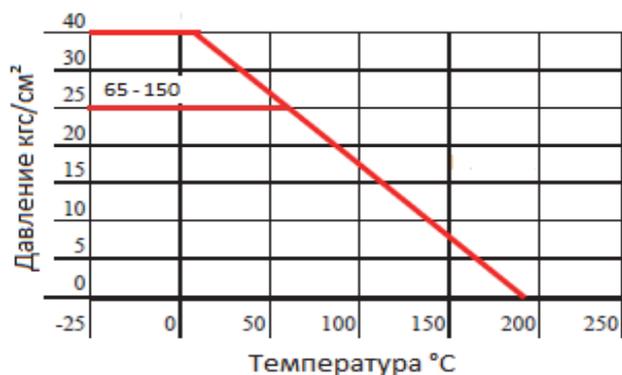
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08X18H10
2	Давление	4,0 МПа (40 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°C
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Под приварку
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 08X18H10
2 Патрубки	Сталь 08X18H10
3 Шаровая пробка	Сталь 08X18H10
4 Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4
5 Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4
6 Шток	Сталь 08X18H10
7 Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9 Втулка	Сталь 08X18H10
10 Рукоятка	Сталь 08X18H10
11 Шайба	Сталь 07X16H6
12 Гайка	Сталь 08X18H10
13 Чехол рукоятки	Винил
14 Блокировка рукоятки	Сталь 08X18H10
15 Шпилька	Сталь 08X18H10
16 Шайба	Сталь 08X18H10
17 Гайка	Сталь 08X18H10



Артикул	Ду	Py	D	L	B	H	W	Вес (кг)
ЮБС1121-010	10	40	17,2	230	13,2	60	112	0,4
ЮБС1121-015	15	40	21,3	230	17,3	60	112	0,4
ЮБС1121-020	20	40	26,9	230	22,9	70	138	0,85
ЮБС1121-025	25	40	33,7	230	29,7	70	138	1,1
ЮБС1121-032	32	40	42,4	260	38,4	88	160	1,8
ЮБС1121-040	40	40	48,3	260	43,3	94	205	2,5
ЮБС1121-050	50	40	60,3	300	54,3	100	205	3,5
ЮБС1121-065	65	25	76,1	300	70,1	150	330	8,5
ЮБС1121-080	80	25	88,9	300	82,9	165	330	12,5
ЮБС1121-100	100	25	114,3	325	108,3	175	340	19,5
ЮБС1121-125	125	25	139,7	325	133,1	235	1100	25,2
ЮБС1121-150	150	25	168,3	350	160,3	250	1100	31,2



Кран шаровой полнопроходной разборный под приварку ЮБС1122

ЮБС1122

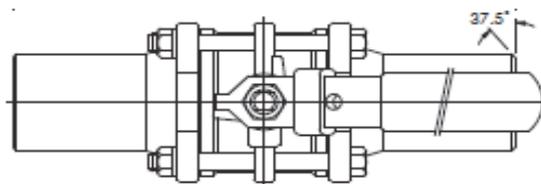
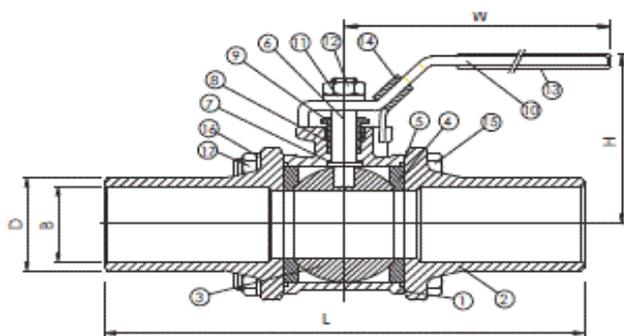
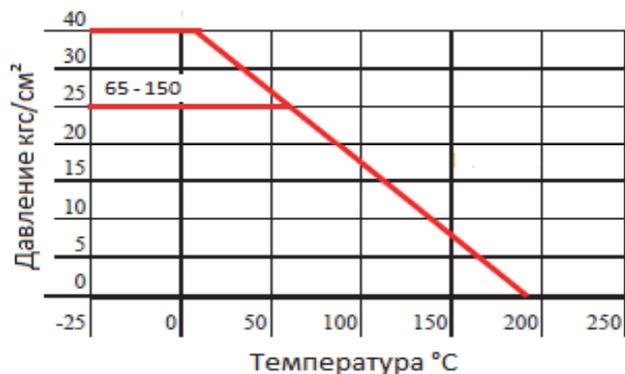
ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
2	Давление	4,0 МПа (40 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Под приварку
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал	
1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2	Патрубки	Сталь 08Х17Н13М2
3	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Седловое уплотнение	Фторопласт-Ф4
5	Прокладка корпуса	Фторопласт-Ф4
6	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
7	Упорная шайба	Фторопласт-Ф4К15УВ5
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26 ГОСТ 18376
9	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
10	Рукоятка	Сталь 08Х18Н10
11	Шайба	Сталь 07Х16Н6
12	Гайка	Сталь 08Х18Н10
13	Чехол рукоятки	Винил
14	Блокировка рукоятки	Сталь 08Х18Н10
15	Шпилька	Сталь 08Х18Н10
16	Шайба	Сталь 08Х18Н10
17	Гайка	Сталь 08Х18Н10



Артикул	Ду	Py	D	L	B	H	W	Вес (кг)
ЮБС1122-010	10	40	17,2	230	13,2	60	112	0,4
ЮБС1122-015	15	40	21,3	230	17,3	60	112	0,4
ЮБС1122-020	20	40	26,9	230	22,9	70	138	0,85
ЮБС1122-025	25	40	33,7	230	29,7	70	138	1,1
ЮБС1122-032	32	40	42,4	260	38,4	88	160	1,8
ЮБС1122-040	40	40	48,3	260	43,3	94	205	2,5
ЮБС1122-050	50	40	60,3	300	54,3	100	205	3,5
ЮБС1122-065	65	25	76,1	300	70,1	150	330	8,5
ЮБС1122-080	80	25	88,9	300	82,9	165	330	12,5
ЮБС1122-100	100	25	114,3	325	108,3	175	340	19,5
ЮБС1122-125	125	25	139,7	325	133,1	235	1100	25,2
ЮБС1122-150	150	25	168,3	350	160,3	250	1100	31,2

В содержание

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый ЮБС1124

ЮБС1124

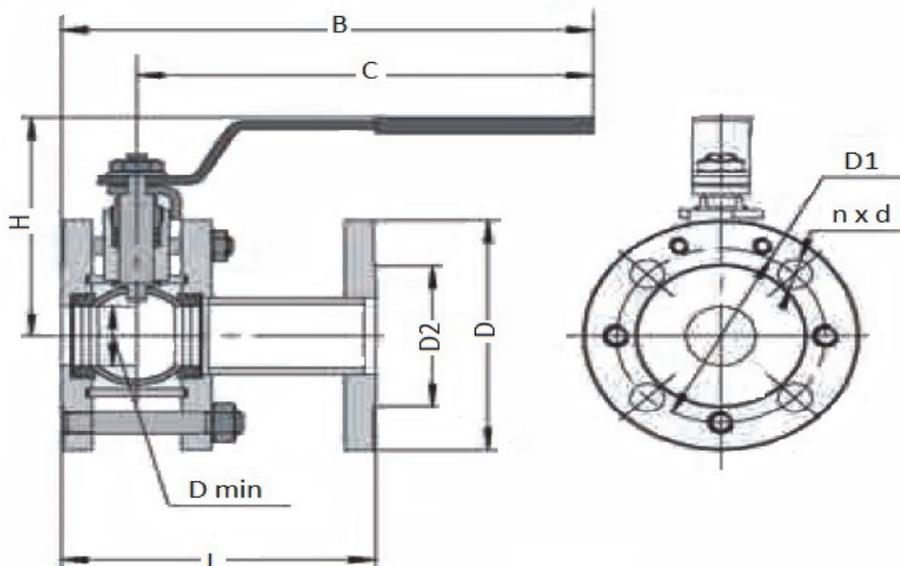
ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 09Г2С
2	Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп	УХЛ1
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 09Г2С
2	Патрубок	Сталь 09Г2С
3	Шаровая пробка	Сталь 12Х18Н10Т
4	Седловое уплотнение	Фторопласт Ф-4
5	Шток	Сталь 14Х17Н2
6	Уплотнение штока	Фторопласт Ф-4
7	Втулка штока	Сталь 09Г2С
8	Кольцо штока	Фторопласт Ф-4
9	Стяжная шпилька	Сталь 14Х17Н2
10	Рукоятка	Сталь 20



Артикул	Ду	L	D	D1	D2	B	C	H	n x d	D min	Вес (кг)
ЮБС1124-010	10	102	90	60	42	197	165	94	4x14	9	2,2
ЮБС1124-015	15	108	95	65	47	197	165	94	4x14	13	2,4
ЮБС1124-020	20	117	105	75	58	200	165	101	4x14	18	3,5
ЮБС1124-025	25	127	115	85	68	205	165	107	4x14	25	4,5
ЮБС1124-032	32	140	135	100	78	288	250	134	4x18	31	6,2
ЮБС1124-040	40	165	145	110	88	292	250	129	4x18	38	7,2
ЮБС1124-050	50	180	160	125	102	348	300	145	4x18	49	9,8
ЮБС1124-065	65	200	180	145	122	356	300	157	8x18	65	11,9
ЮБС1124-080	80	210	195	160	133	429	365	173	8x18	77	15,1
ЮБС1124-100	100	230	215	180	158	752	665	180	8x18	99	26,1
ЮБС1124-125	125	255	245	210	184	758	665	196	8x18	124	36,9
ЮБС1124-150	150	280	280	240	212	778	665	214	8x22	149	45,9
ЮБС1124-200	200	330	335	295	268	938	800	274	12x22	197	91,9



Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый ЮБС1125

ЮБС1125

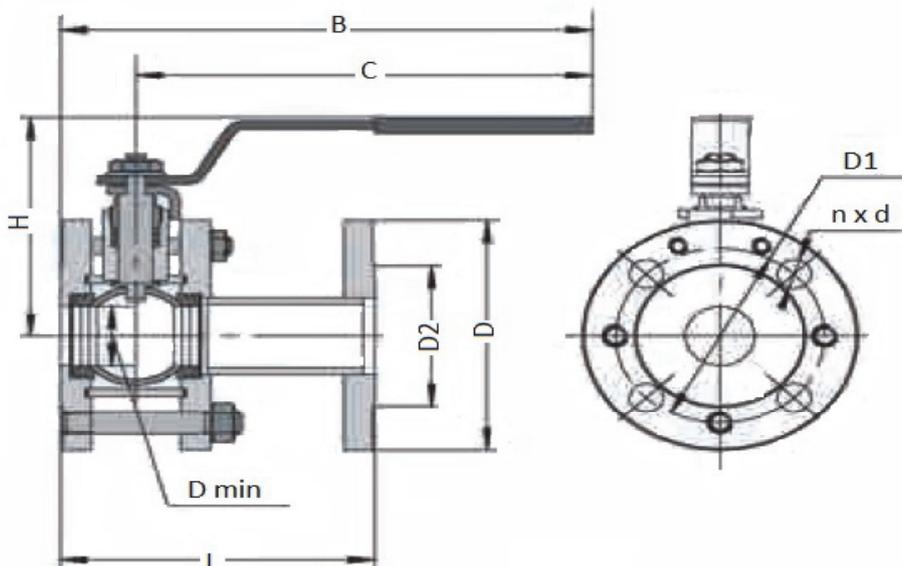
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 20
2	Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 20
2	Патрубок	Сталь 20
3	Шаровая пробка	12Х18Н10Т
4	Седловое уплотнение	Фторопласт Ф-4
5	Шток	Сталь 20Х13
6	Уплотнение штока	Фторопласт Ф-4
7	Втулка штока	Сталь 20
8	Кольцо штока	Фторопласт Ф-4
9	Стяжная шпилька	Сталь 35
10	Рукоятка	Сталь 20



Артикул	Ду	L	D	D1	D2	B	C	H	n x d	D min	Вес (кг)
ЮБС1125-010	10	102	90	60	42	197	165	94	4x14	9	2,2
ЮБС1125-015	15	108	95	65	47	197	165	94	4x14	13	2,4
ЮБС1125-020	20	117	105	75	58	200	165	101	4x14	18	3,5
ЮБС1125-025	25	127	115	85	68	205	165	107	4x14	25	4,5
ЮБС1125-032	32	140	135	100	78	288	250	134	4x18	31	6,2
ЮБС1125-040	40	165	145	110	88	292	250	129	4x18	38	7,2
ЮБС1125-050	50	180	160	125	102	348	300	145	4x18	49	9,8
ЮБС1125-065	65	200	180	145	122	356	300	157	8x18	65	11,9
ЮБС1125-080	80	210	195	160	133	429	365	173	8x18	77	15,1
ЮБС1125-100	100	230	215	180	158	752	665	180	8x18	99	26,1
ЮБС1125-125	125	255	245	210	184	758	665	196	8x18	124	36,9
ЮБС1125-150	150	280	280	240	212	778	665	214	8x22	149	45,9
ЮБС1125-200	200	330	335	295	268	938	800	274	12x22	197	91,9

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Кран шаровой полнопроходной разборный фланцевый ЮБС1024

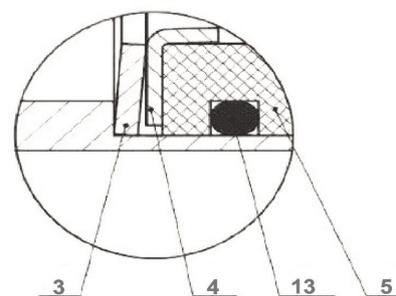
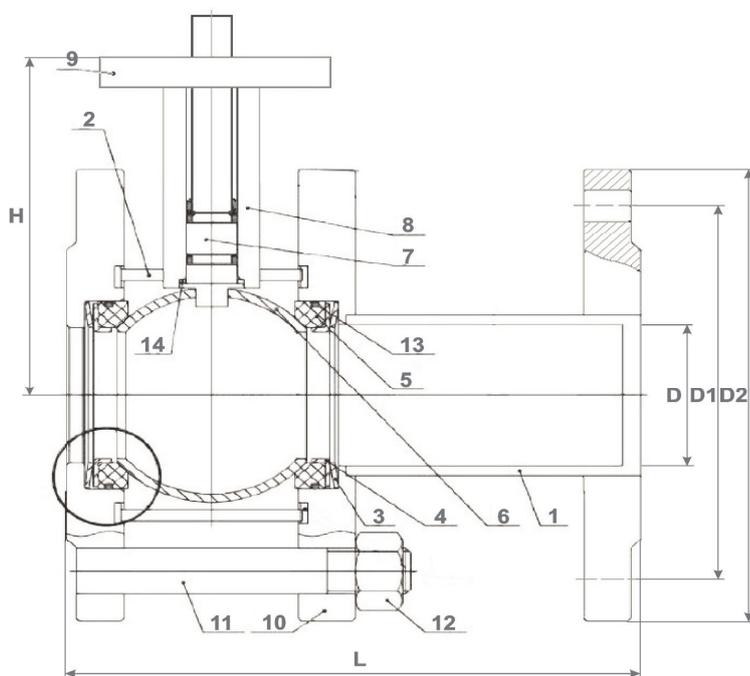
ЮБС1024

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 09Г2С
2	Давление	до 4,0 Мпа (40 кгс/см ²)
3	Температура	до + 200°С
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТ 54808-11
5	Климатическое исп.	УХЛ1
6	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015
7	Проход	Полный
8	Управление	Под привод
9	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Патрубок	Сталь 09Г2С
2	Корпус	Сталь 09Г2С
3	Пружина тарельчатая	Сталь 65Г
4	Кольцо опорное	Сталь 08Х13
5	Седло	Фторопласт Ф4К20
6	Шаровая пробка	Сталь 20Х13
7	Шток	Сталь 20Х13
8	Горловина	Сталь 09Г2С
9	Присоединительный фланец	Сталь 09Г2С
10	Фланец	Сталь 09Г2С
11	Шпилька	Сталь 09Г2С
12	Гайка	Сталь 35
13	Кольцо уплотнительное	Фторопласт Ф4К15УВ5
14	Кольцо уплотнительное	Фторопласт Ф4К20



Артикул	Ду	Ру	D	D1	D2	H	L	nxд	KVs, м ³	Вес, кг
ЮБС1024-025	25	40	24	85	115	102	130	4xM12	43	3,7
ЮБС1024-032	32	40	30	100	135	108	140	4xM16	89	5,2
ЮБС1024-040	40	40	40	110	145	116	165	4xM16	230	7
ЮБС1024-050	50	40	49	125	160	121	180	4xM16	265	8,3
ЮБС1024-080	80	16	75	160	195	165	210	4xM16	876	14,7
ЮБС1024-100	100	16	100	180	215	197	230	4xM16	1390	26,4
ЮБС1024-125	125	16	125	210	245	213	255	8xM16	1710	37,5
ЮБС1024-150	150	16	148	240	280	226	280	8xM20	2025	56