

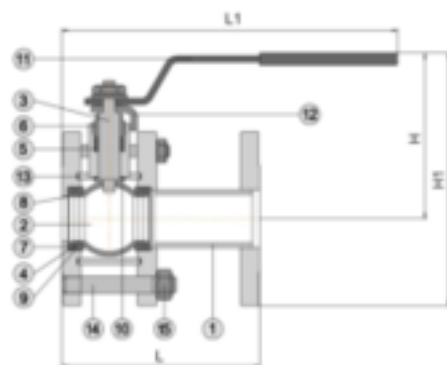
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

наименование изделия: Кран шаровой разборный фланцевый полнопроходной, исполнение У1, с рукояткой 11с67п (КЗШС41пнж) СФ.00.1, далее КШ. В маркировке различать обозначения: 11с67п – маркировка для экспортируемого товара; – маркировка товара для внутреннего рынка Украины.

изготовитель: ООО «Луганский завод трубопроводной арматуры «МАРШАЛ», 054, г. Луганск, ул. Монтажная, 13.

изделие: КШ предназначен для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих воду, газ, пары и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам изделия.

цели соответствия: Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза – UA.A945.V.00420, Сертификат УкрСЕПРО № UA1.039.0189983-12, Сертификат соответствия требованиям ГАЗСЕРТ ЮАЧ0. UA.1401.H00172, Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности С-РТЗ.002.TU.00031.



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 КШ.
3.2 Паспорт на партию КШ (по требованию заказчика на каждый кран), паспорт на каждый DN100.

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Открытие КШ производится поворотом рукоятки против часовой стрелки до упора. Рукоятка вдоль оси трубопровода соответствует положению «открыто».
- 4.2 КШ в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты или полностью закрыты. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КШ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.
- 4.3 Применение КШ допускается только для параметров рабочей среды, указанных в паспорте.
- 4.4 Для предотвращения гидравлических ударов открытие и закрытие КШ производить постепенно.
- 4.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ.

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 5.1 КШ должен устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным рабочим.
- 5.2 Перед монтажом снять заглушки и осмотреть уплотнительные поверхности фланцев. Поврежденные не допускаются.
- 5.3 При установке на трубопровод КШ должен быть в полностью открытом положении.
- 5.4 Затяжка всех болтов на фланцевом соединении должна быть равномерной.
- 5.5 При установке КШ следует учесть, что в закрытом положении шар в КШ DN200 выскочит из плоскости фланца ближнего к шару.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 КШ специального обслуживания не требует.
- 6.2 Ревизия КШ – по регламенту потребителя, но не реже одного раза в год. Рекомендуется месяц несколько раз открыть и закрыть кран для предотвращения образования отложений на поверхности шара.
- 6.3 При обслуживании проверить:
- герметичность относительно окружающей среды;
- работоспособность (подвижность запорного органа), путем закрытия и открытия КШ.
- 6.4 Возможные неисправности и методы их устранения:

- Протечка по штифтам:
- подтянуть нижнюю ступку ⑤ (КШ до DN65 включительно), винты нижних ступок ⑥ (КШ до DN80 и выше); добавить уплотнительные кольца ⑦.
- Протечка в затворе:
- подтянуть гайки ⑪ на штифтах ⑫; заменить уплотнительные кольца ④; заменить прокладки ⑬.
- Протечка по уплотнению корпуса:
- подтянуть гайки ⑮; заменить прокладки ⑯.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление PN, МПа	Эффективный диаметр, мм D _{эф}	Строительная длина, мм L	Длина, мм L1	Высота, мм H	Высота, мм H1	Масса, кг
0,6	8	150	107	100	100	2,21
0,6	10	150	107	100	100	2,53
0,6	12,5	150	107	100	100	3,00
0,6	15	150	107	100	100	3,43
0,6	20	150	107	100	100	4,20
0,6	25	150	107	100	100	5,00
0,6	30	150	107	100	100	5,80
0,6	35	150	107	100	100	6,60
0,6	40	150	107	100	100	7,40
0,6	45	150	107	100	100	8,20
0,6	50	150	107	100	100	9,00
0,6	60	150	107	100	100	10,60
0,6	70	150	107	100	100	12,20
0,6	80	150	107	100	100	13,80
0,6	90	150	107	100	100	15,40
0,6	100	150	107	100	100	17,00
0,6	110	150	107	100	100	18,60
0,6	120	150	107	100	100	20,20
0,6	130	150	107	100	100	21,80
0,6	140	150	107	100	100	23,40
0,6	150	150	107	100	100	25,00
0,6	160	150	107	100	100	26,60
0,6	170	150	107	100	100	28,20
0,6	180	150	107	100	100	29,80
0,6	190	150	107	100	100	31,40
0,6	200	150	107	100	100	33,00
0,6	220	150	107	100	100	36,20
0,6	240	150	107	100	100	39,40
0,6	260	150	107	100	100	42,60
0,6	280	150	107	100	100	45,80
0,6	300	150	107	100	100	49,00
0,6	320	150	107	100	100	52,20
0,6	340	150	107	100	100	55,40
0,6	360	150	107	100	100	58,60
0,6	380	150	107	100	100	61,80
0,6	400	150	107	100	100	65,00
0,6	420	150	107	100	100	68,20
0,6	440	150	107	100	100	71,40
0,6	460	150	107	100	100	74,60
0,6	480	150	107	100	100	77,80
0,6	500	150	107	100	100	81,00
0,6	520	150	107	100	100	84,20
0,6	540	150	107	100	100	87,40
0,6	560	150	107	100	100	90,60
0,6	580	150	107	100	100	93,80
0,6	600	150	107	100	100	97,00
0,6	620	150	107	100	100	100,20
0,6	640	150	107	100	100	103,40
0,6	660	150	107	100	100	106,60
0,6	680	150	107	100	100	109,80
0,6	700	150	107	100	100	113,00
0,6	720	150	107	100	100	116,20
0,6	740	150	107	100	100	119,40
0,6	760	150	107	100	100	122,60
0,6	780	150	107	100	100	125,80
0,6	800	150	107	100	100	129,00
0,6	820	150	107	100	100	132,20
0,6	840	150	107	100	100	135,40
0,6	860	150	107	100	100	138,60
0,6	880	150	107	100	100	141,80
0,6	900	150	107	100	100	145,00
0,6	920	150	107	100	100	148,20
0,6	940	150	107	100	100	151,40
0,6	960	150	107	100	100	154,60
0,6	980	150	107	100	100	157,80
0,6	1000	150	107	100	100	161,00
0,6	1020	150	107	100	100	164,20
0,6	1040	150	107	100	100	167,40
0,6	1060	150	107	100	100	170,60
0,6	1080	150	107	100	100	173,80
0,6	1100	150	107	100	100	177,00
0,6	1120	150	107	100	100	180,20
0,6	1140	150	107	100	100	183,40
0,6	1160	150	107	100	100	186,60
0,6	1180	150	107	100	100	189,80
0,6	1200	150	107	100	100	193,00
0,6	1220	150	107	100	100	196,20
0,6	1240	150	107	100	100	199,40
0,6	1260	150	107	100	100	202,60
0,6	1280	150	107	100	100	205,80
0,6	1300	150	107	100	100	209,00
0,6	1320	150	107	100	100	212,20
0,6	1340	150	107	100	100	215,40
0,6	1360	150	107	100	100	218,60
0,6	1380	150	107	100	100	221,80
0,6	1400	150	107	100	100	225,00
0,6	1420	150	107	100	100	228,20
0,6	1440	150	107	100	100	231,40
0,6	1460	150	107	100	100	234,60
0,6	1480	150	107	100	100	237,80
0,6	1500	150	107	100	100	241,00
0,6	1520	150	107	100	100	244,20
0,6	1540	150	107	100	100	247,40
0,6	1560	150	107	100	100	250,60
0,6	1580	150	107	100	100	253,80
0,6	1600	150	107	100	100	257,00
0,6	1620	150	107	100	100	260,20
0,6	1640	150	107	100	100	263,40
0,6	1660	150	107	100	100	266,60
0,6	1680	150	107	100	100	269,80
0,6	1700	150	107	100	100	273,00
0,6	1720	150	107	100	100	276,20
0,6	1740	150	107	100	100	279,40
0,6	1760	150	107	100	100	282,60
0,6	1780	150	107	100	100	285,80
0,6	1800	150	107	100	100	289,00
0,6	1820	150	107	100	100	292,20
0,6	1840	150	107	100	100	295,40
0,6	1860	150	107	100	100	298,60
0,6	1880	150	107	100	100	301,80
0,6	1900	150	107	100	100	305,00
0,6	1920	150	107	100	100	308,20
0,6	1940	150	107	100	100	311,40
0,6	1960	150	107	100	100	314,60
0,6	1980	150	107	100	100	317,80
0,6	2000	150	107	100	100	321,00
0,6	2020	150	107	100	100	324,20
0,6	2040	150	107	100	100	327,40
0,6	2060	150	107	100	100	330,60
0,6	2080	150	107	100	100	333,80
0,6	2100	150	107	100	100	337,00
0,6	2120	150	107	100	100	340,20
0,6	2140	150	107	100	100	343,40
0,6	2160	150	107	100	100	346,60
0,6	2180	150	107	100	100	349,80
0,6	2200	150	107	100	100	353,00
0,6	2220	150	107	100	100	356,20
0,6	2240	150	107	100	100	359,40
0,6	2260	150	107	100	100	362,60
0,6	2280	150	107	100	100	365,80
0,6	2300	150	107	100	100	369,00
0,6	2320	150	107	100	100	372,20
0,6	2340	150	107	100	100	375,40
0,6	2360	150	107	100	100	378,60
0,6	2380	150	107	100	100	381,80
0,6	2400	150	107	100	100	385,00
0,6	2420	150	107	100	100	388,20
0,6	2440	150	107	100	100	391,40
0,6	2460	150	107	100	100	394,60
0,6	2480	150	107	100	100	397,80
0,6	2500	150	107	100	100	401,00
0,6	2520	150	107	100	100	404,20
0,6	2540	150	107	100	100	407,40
0,6	2560	150	107	100	100	410,60
0,6	2580	150	107	100	100	413,80
0,6	2600	150	107	100	100	417,00
0,6	2620	150	107	100	100	420,20
0,6	2640	150	107	100	100	423,40
0,6	2660	150	107	100	100	426,60
0,6	2680	150	107	100	100	429,80
0,6	2700	150	107	100	100	433,00
0,6	2720	150	107	100	100	436,20
0,6	2740	150	107	100	100	439,40
0,6	2760	150	107	100	100	442,60
0,6	2780	150	107	100	100	445,80
0,6	2800	150	107	100	100	449,00
0,6	2820	150	107	100	100	452,20
0,6	2840	150	107	100	100	455,40
0,6	2860	150	107	100	100	458,60
0,6	2880	150	107	100	100	461,80
0,6	2900	150	107	100	100	465,00
0,6	2920	150	107	100	100	468,20
0,6	2940	150	107	100	100	471,40
0,6	2960	150	107	100		