

КРАН ШАРОВОЙ

Полный проход | Высокого давления цельносварной фланцевый с редуктором 11с67п 8ЦФ.01.3

Назначение и область применения

Краны шаровые фланцевые предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровой цельносварной. Полный проход. Фланцевое исполнение – фланец под прокладку овального сечения. Запорный шар установлен на опоре. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару пружинами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется резиновыми манжетами. Управление краном производится вручную вращением маховика редуктора. Положение запорного шара контролируется с помощью указателя. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

Комплектующие узлы крана

- Клапан дренажный
- Клапан сброса давления
- Фитинги для подвода уплотнительной смазки к седлам
- Фитинг для подвода уплотнительной смазки к шпindelю
- Антистатическое устройство
- Возможность установки устройства для контроля протечек (вместо клапана дренажного)

DN
150–500

PN
63–160

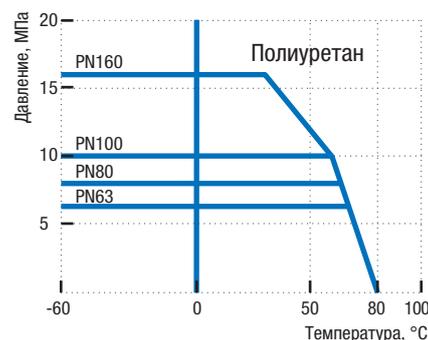


Технические характеристики

Рабочее давление, не более	6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа; 16,0 МПа
Температура рабочей среды	от –60°С до +80°С; возможно изготовление кранов для рабочих сред с температурой от –40°С до +150°С с уплотнениями из полимера ТЕКАПИК/ТЕСАРЕЕК (Полиэфирэфиркетон, РЕЕК) или арфлона AR204
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности	A ГОСТ 9544-2015
Климатическое исполнение	ХЛ1 ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	не ниже –60°С (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое – фланец под прокладку овального сечения (возможны другие исполнения фланцев)
Управление	маховик редуктора; возможно изготовление кранов с приводными устройствами
Размеры фланцев	ГОСТ 33259-2015 (ISO7005)

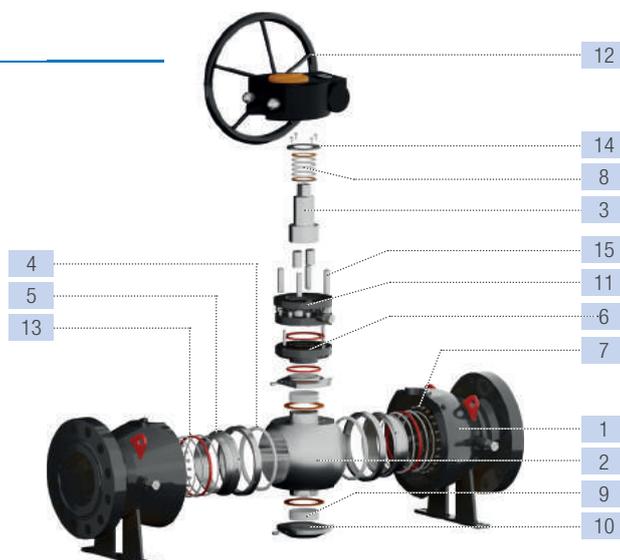
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

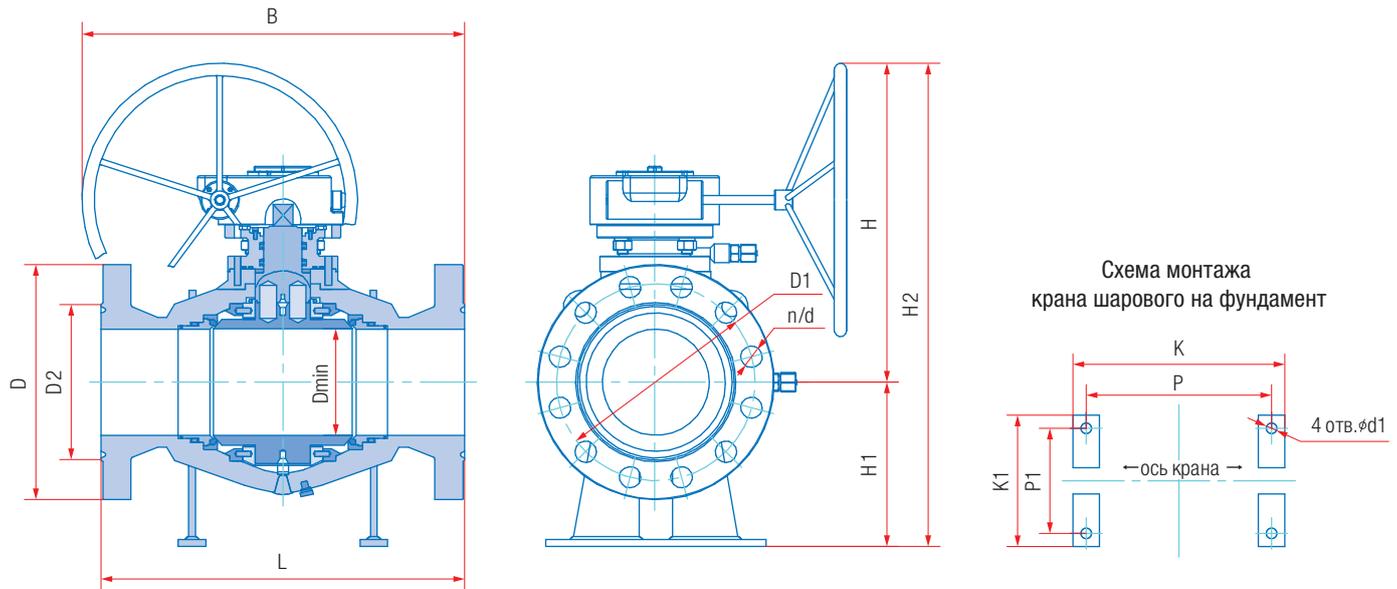
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

№ детали	Наименование	Материал
1	Корпус	09Г2С
2	Шар	09Г2С + хром
3	Шпindel	14Х17Н2
4	Седло	Полиуретан
5	Обойма седла	09Г2С
6	Втулка	09Г2С
7	Пружина	60С2А
8	Уплотнение шпindelя	Фторопласт Ф4К20
9	Подшипник	Металлофторопласт
10	Плита	09Г2С
11	Втулка	09Г2С
12	Маховик	Ст3
13	Кольцо уплотнительное	Бутадиен-нитрильный эластомер
14	Прижим	09Г2С
15	Шпилька	14Х17Н2





Основные размеры и масса

Обозначение	PN63																		
	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	Dmin, мм	K, мм	P, мм	K1, мм	P1, мм	d1, мм	d, мм	n	Масса, кг	Kv, м³/ч
11с67п 8ЦФ.01.3.063.150	150	559	340	280	240	626	528	250	778	140	342	292	308	276	18	33	8	193,5	2657
11с67п 8ЦФ.01.3.063.200	200	660	405	345	285	768	643	300	943	194	380	330	400	360	22	33	12	369,7	5728
11с67п 8ЦФ.01.3.063.250	250	787	470	400	345	924	734	350	1084	245	502	452	440	400	22	39	12	573,5	14800
11с67п 8ЦФ.01.3.063.300	300	838	530	460	410	949	789	460	1249	295	510	460	600	550	22	39	16	742,7	22074
11с67п 8ЦФ.01.3.063.400	400	991	670	585	535	1173	983	498	1481	375	512	452	680	620	32	45	16	1636,7	36420
11с67п 8ЦФ.01.3.063.500	500	1194	800	705	650	1389	1272	560	1832	486	700	620	800	660	32	52	20	2752,0	55030
PN80																			
11с67п 8ЦФ.01.3.080.150	150	559	350	290	250	697	577	250	827	140	342	292	308	276	18	33	12	216,1	2657
11с67п 8ЦФ.01.3.080.200	200	660	430	360	285	768	643	300	943	194	380	330	400	360	22	39	12	383,0	5728
11с67п 8ЦФ.01.3.080.250	250	787	500	430	345	924	734	350	1084	245	502	452	440	400	22	39	12	609,0	14800
11с67п 8ЦФ.01.3.080.300	300	838	585	500	410	949	789	460	1249	295	510	460	600	550	22	45	16	818,4	22074
11с67п 8ЦФ.01.3.080.400	400	991	715	620	535	1173	983	498	1481	375	512	452	680	620	32	52	16	1713,0	36420
11с67п 8ЦФ.01.3.080.500	500	1194	870	760	700	1389	1272	560	1832	486	700	620	800	660	32	56	20	2847,0	55030
PN100																			
11с67п 8ЦФ.01.3.100.150	150	559	350	290	250	697	577	250	827	140	342	292	308	276	18	33	12	216,1	2657
11с67п 8ЦФ.01.3.100.200	200	660	430	360	285	768	643	300	943	194	380	330	400	360	22	39	12	383,0	5728
11с67п 8ЦФ.01.3.100.250	250	787	500	430	345	924	734	350	1084	245	502	452	440	400	22	39	12	609,0	14800
11с67п 8ЦФ.01.3.100.300	300	838	585	500	410	949	789	460	1249	295	510	460	600	550	22	45	16	818,4	22074
11с67п 8ЦФ.01.3.100.400	400	991	715	620	535	1173	983	498	1481	375	512	452	680	620	32	52	16	1713,0	36420
11с67п 8ЦФ.01.3.100.500	500	1194	870	760	700	1389	1272	560	1832	486	700	620	800	660	32	56	20	2847,0	55030
PN160																			
11с67п 8ЦФ.01.3.160.150	150	559	350	290	250	717	583	250	833	140	342	292	308	276	18	33	12	227,3	2657
11с67п 8ЦФ.01.3.160.200	200	660	430	360	315	769	653	300	953	194	380	330	400	360	22	39	12	412,4	5728