

КРАН ШАРОВОЙ

Полный проход |
Разборный фланцевый укороченный с рукояткой
11с67п СУФ.00(01).1

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 укороченный разборный. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются прокладками. Управление краном производится вручную поворотом рукоятки на 90° до упоров. В открытом положении крана рукоятка расположена вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

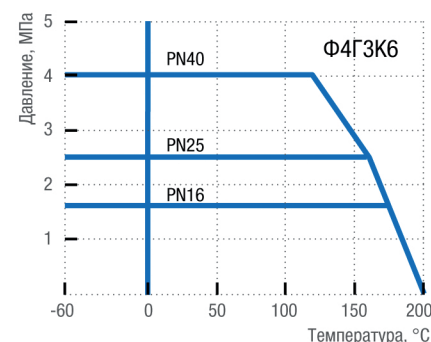


Технические характеристики

Рабочее давление, не более	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
Температура рабочей среды	от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1)
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности	А ГОСТ 9544-2015
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	не ниже -40°C (У1), не ниже -60°C (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Управление	рукоятка; возможна установка редукторов на краны, начиная с диаметра DN50; возможно изготовление кранов с приводными устройствами
Размеры фланцев	ГОСТ 33259-2015 (ISO7005)

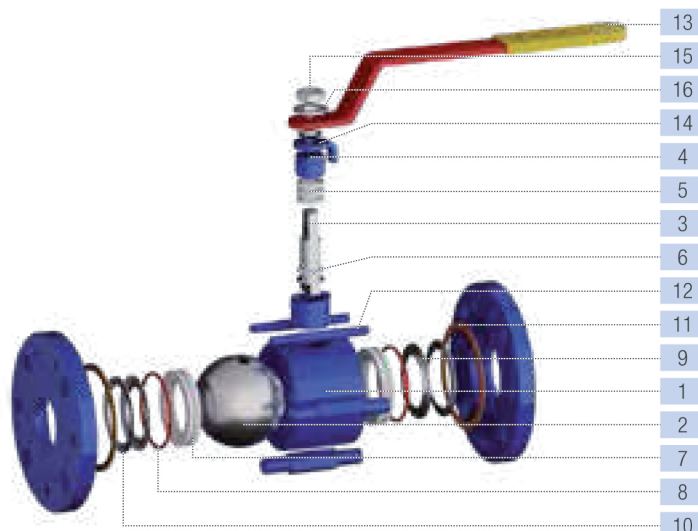
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

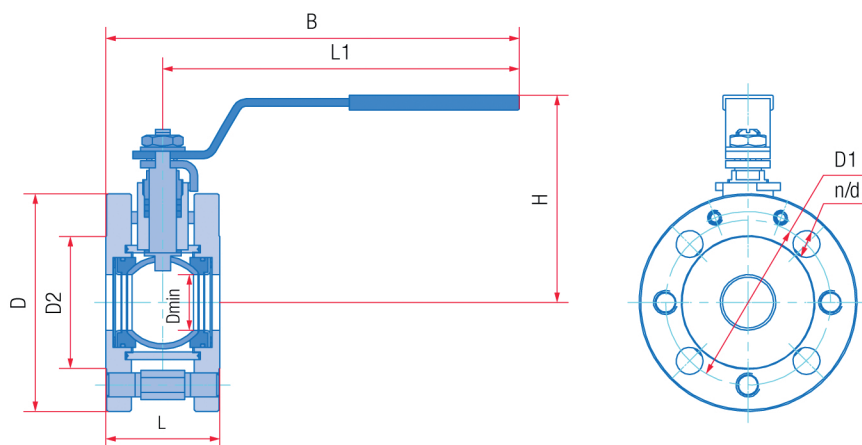
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

	11с67п СУФ.00 (У1)	11с67п СУФ.01 (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь 20	09Г2С
2 Шар		08Х18Н10
3 Шпindel	20Х13	14Х17Н2
4 Втулка нажимная	Сталь 20	09Г2С
5 Уплотнение шпинделя		Фторопласт Ф4ГЗК6
6 Кольцо		Фторопласт Ф4ГЗК6
7 Седло		Фторопласт Ф4ГЗК6
8 Кольцо уплотнительное		Резина РТС-002 мчп
9 Кольцо опорное		Ст3 оцинкованная
10 Пружина тарельчатая		60С2А оцинкованная
11 Прокладка		Gambit
12 Шпилька	Сталь 35	14Х17Н2
13 Рукоятка		Ст3
14 Упор		Ст3
15 Гайка	Сталь 35	14Х17Н2
16 Шайба		Ст3





Основные размеры и масса

Обозначение		PN16													
сталь 20 (У1)	сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	Dmin, мм	d, мм	n	Масса, кг	Kv, м³/ч	
11с67п СУФ.00.1.016.010	11с67п СУФ.01.1.016.010	10	61	90	60	42	155	187	113	9	14	4	1,5	6	
11с67п СУФ.00.1.016.015	11с67п СУФ.01.1.016.015	15	61	95	65	47	155	187	113	12,5	14	4	1,6	16,3	
11с67п СУФ.00.1.016.020	11с67п СУФ.01.1.016.020	20	71	105	75	58	155	192	116	17	14	4	2,3	29,5	
11с67п СУФ.00.1.016.025	11с67п СУФ.01.1.016.025	25	83	115	85	68	155	198	120	24	14	4	3,1	43	
11с67п СУФ.00.1.016.032	11с67п СУФ.01.1.016.032	32	70	135	100	78	247	282	148	30	18	4	4	89	
11с67п СУФ.00.1.016.040	11с67п СУФ.01.1.016.040	40	76	145	110	88	247	287	151	37	18	4	4,73	230	
11с67п СУФ.00.1.016.050	11с67п СУФ.01.1.016.050	50	96	160	125	102	247	295	147	48	18	4	6,43	265	
11с67п СУФ.00.1.016.065	11с67п СУФ.01.1.016.065	65	112	180	145	122	313	370	170	64	18	8	8	540	
11с67п СУФ.00.1.016.080	11с67п СУФ.01.1.016.080	80	124	195	160	133	313	376	178	75	18	8	9,97	873	
11с67п СУФ.00.1.016.100	11с67п СУФ.01.1.016.100	100	172	215	180	158	668	754	171	98	18	8	21,2	1390	
11с67п СУФ.00.1.016.125	11с67п СУФ.01.1.016.125	125	183	245	210	184	668	760	188	123	18	8	29,4	1707	
11с67п СУФ.00.1.016.150	11с67п СУФ.01.1.016.150	150	229	310	240	212	668	783	215	148	22	8	43,6	2024	
		PN25													
11с67п СУФ.00.1.025.010	11с67п СУФ.01.1.025.010	10	61	90	60	42	155	187	113	9	14	4	1,5	6	
11с67п СУФ.00.1.025.015	11с67п СУФ.01.1.025.015	15	61	95	65	47	155	187	113	12,5	14	4	1,6	16,3	
11с67п СУФ.00.1.025.020	11с67п СУФ.01.1.025.020	20	71	105	75	58	155	192	116	17	14	4	2,3	29,5	
11с67п СУФ.00.1.025.025	11с67п СУФ.01.1.025.025	25	83	115	85	68	155	198	120	24	14	4	3,1	43	
11с67п СУФ.00.1.025.032	11с67п СУФ.01.1.025.032	32	70	135	100	78	247	282	148	30	18	4	4	89	
11с67п СУФ.00.1.025.040	11с67п СУФ.01.1.025.040	40	76	145	110	88	247	287	151	37	18	4	4,73	230	
11с67п СУФ.00.1.025.050	11с67п СУФ.01.1.025.050	50	96	160	125	102	247	295	147	48	18	4	6,43	265	
11с67п СУФ.00.1.025.065	11с67п СУФ.01.1.025.065	65	112	180	145	122	313	370	170	64	18	8	8	540	
11с67п СУФ.00.1.025.080	11с67п СУФ.01.1.025.080	80	124	195	160	133	313	376	178	75	18	8	10	873	
11с67п СУФ.00.1.025.100	11с67п СУФ.01.1.025.100	100	172	230	190	158	668	754	171	98	22	8	21,2	1390	
11с67п СУФ.00.1.025.125	11с67п СУФ.01.1.025.125	125	183	270	220	184	668	760	188	123	26	8	29,4	1707	
11с67п СУФ.00.1.025.150	11с67п СУФ.01.1.025.150	150	229	300	250	212	668	783	215	148	26	8	43,6	2024	
		PN40													
11с67п СУФ.00.1.040.010	11с67п СУФ.01.1.040.010	10	65	90	60	42	155	189	113	9	14	4	1,7	6	
11с67п СУФ.00.1.040.015	11с67п СУФ.01.1.040.015	15	65	95	65	47	155	189	113	12,5	14	4	1,8	16,3	
11с67п СУФ.00.1.040.020	11с67п СУФ.01.1.040.020	20	75	105	75	58	155	194	116	17	14	4	2,5	29,5	
11с67п СУФ.00.1.040.025	11с67п СУФ.01.1.040.025	25	87	115	85	68	155	200	120	24	14	4	3,4	43	
11с67п СУФ.00.1.040.032	11с67п СУФ.01.1.040.032	32	74	135	100	78	227	284	148	30	18	4	4,46	89	
11с67п СУФ.00.1.040.040	11с67п СУФ.01.1.040.040	40	80	145	110	88	280	289	151	37	18	4	5,19	230	
11с67п СУФ.00.1.040.050	11с67п СУФ.01.1.040.050	50	100	160	125	102	310	297	147	48	18	4	6,82	265	
11с67п СУФ.00.1.040.065	11с67п СУФ.01.1.040.065	65	116	180	145	122	310	372	170	64	18	8	8,7	540	
11с67п СУФ.00.1.040.080	11с67п СУФ.01.1.040.080	80	128	195	160	133	366	378	178	75	18	8	10,52	873	
11с67п СУФ.00.1.040.100	11с67п СУФ.01.1.040.100	100	180	230	190	158	665	758	171	98	22	8	22,8	1390	
11с67п СУФ.00.1.040.125	11с67п СУФ.01.1.040.125	125	193	270	220	184	665	765	188	123	26	8	32,45	1707	
11с67п СУФ.00.1.040.150	11с67п СУФ.01.1.040.150	150	239	310	250	212	665	788	215	148	26	8	48	2024	