

Кран шаровой полный проход разборный

11с67п СФ.00(01).1



Технические характеристики

Рабочее давление, не более	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
Температура рабочей среды	от -40°С до +180°С (У1) от -60°С до +180°С (ХЛ1)
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности	A ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 ГОСТ 15150
Температура окружающей среды	не ниже -40°С (У1), не ниже -60°С (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 10 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Управление	рычаг
Краны изготовлены в соответствии с	ГОСТ 28343 (ИСО7121)
Строительные длины	ГОСТ 28908, ГОСТ 3706 (ИСО5752)
Размеры фланцев	ГОСТ 12815 (ИСО7005), ГОСТ Р 54432

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

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 разборный. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Шпindelь, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются прокладками. Управление краном производится вручную поворотом рычага на 90° до упоров. Положение рычага является указателем открытия-закрытия крана. В открытом положении крана рычаг расположен вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

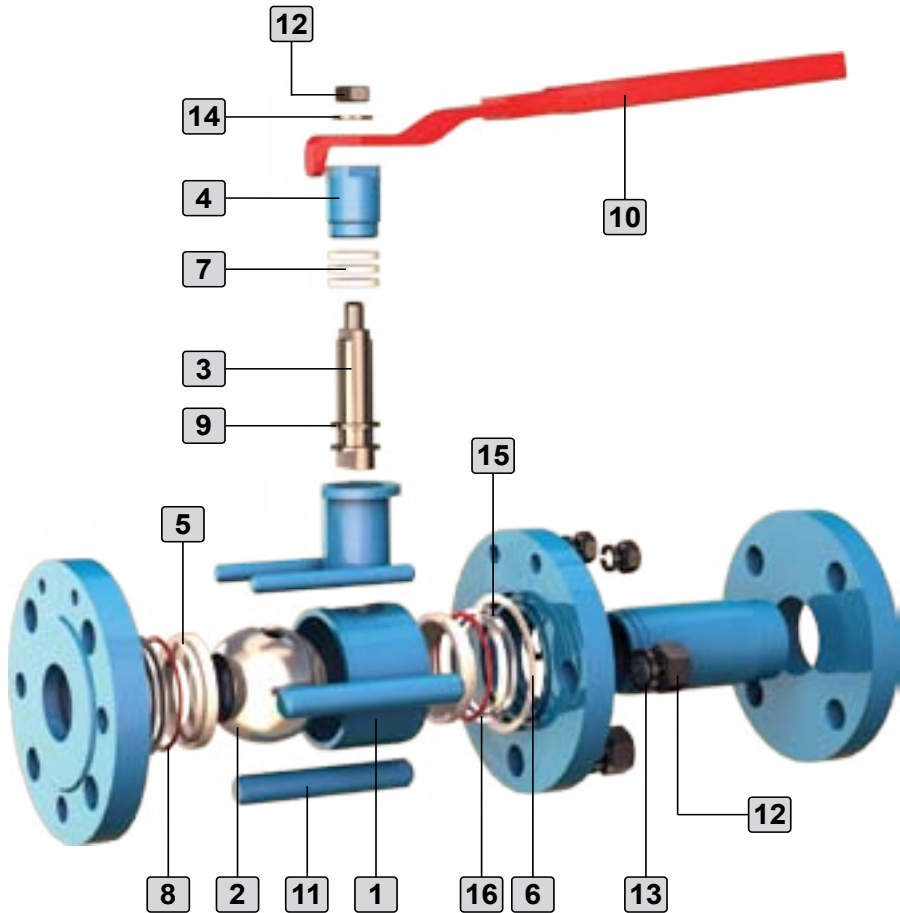
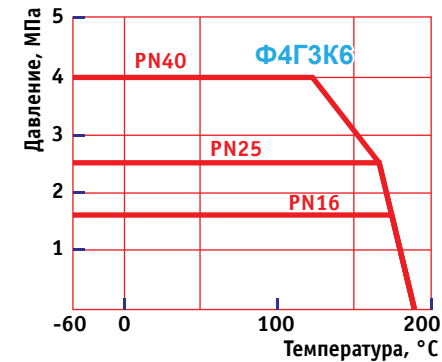


График давление/температура



Материалы основных деталей

	11с67п СФ.00 (У1)	11с67п СФ.01 (ХЛ1)
1	Корпус	Сталь20
2	Шар	12Х18Н10Т
3	Шпindelь	20Х13
4	Втулка нажимная	Сталь20
5	Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6
6	Прокладка	Gambit
7	Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6
8	Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
9	Кольцо	Фторопласт Ф4ГЗК6
10	Рычаг	Ст3
11	Шпилька	Сталь35
12	Гайка	Сталь35
13	Шайба пружинная	65Г
14	Шайба	Ст3
15	Пружина тарельчатая	60С2А
16	Кольцо опорное	Ст3

Основные размеры и масса

Обозначение		PN16										кг		
		DN	MM											
			L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67п СФ.00.1.016.010	11с67п СФ.01.1.016.010	10	102	90	60	42	165	195	93	9	14	4	2,2	6
11с67п СФ.00.1.016.015	11с67п СФ.01.1.016.015	15	108	95	65	47	165	195	93	12,5	14	4	2,7	16,3
11с67п СФ.00.1.016.020	11с67п СФ.01.1.016.020	20	117	105	75	58	165	197	100	17	14	4	3,4	29,5
11с67п СФ.00.1.016.025	11с67п СФ.01.1.016.025	25	127	115	85	68	165	199	105	24	14	4	4,7	43
11с67п СФ.00.1.016.032	11с67п СФ.01.1.016.032	32	140	135	100	78	227	265	135	30	18	4	6,25	89
11с67п СФ.00.1.016.040	11с67п СФ.01.1.016.040	40	165	145	110	88	280	318	142	37	18	4	7,73	230
11с67п СФ.00.1.016.050	11с67п СФ.01.1.016.050	50	180	160	125	102	310	359	147	48	18	4	11,1	265
11с67п СФ.00.1.016.065	11с67п СФ.01.1.016.065	65	200	180	145	122	310	367	159	64	18	4	13,3	540
11с67п СФ.00.1.016.080	11с67п СФ.01.1.016.080	80	210	195	160	133	366	430	168	75	18	8	16,4	873
11с67п СФ.00.1.016.100	11с67п СФ.01.1.016.100	100	230	215	180	158	665	760	184	98	18	8	29,1	1390
11с67п СФ.00.1.016.125	11с67п СФ.01.1.016.125	125	255	245	210	184	665	764	200	123	18	8	39,8	1707
11с67п СФ.00.1.016.150	11с67п СФ.01.1.016.150	150	280	280	240	212	665	778	218	148	22	8	52,9	2024
11с67п СФ.00.1.016.200	11с67п СФ.01.1.016.200	200	330	335	295	268	1090	1228	273	195	22	12	92	2720

Обозначение		PN25											кг		
		мм													
		DN	L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n	Масса	Kv	
11с67п СФ.00.1.025.010	11с67п СФ.01.1.025.010	Рис. 1	10	130	90	60	42	165	197	93	9	14	4	2,53	6
11с67п СФ.00.1.025.015	11с67п СФ.01.1.025.015		15	130	95	65	47	165	197	93	12,5	14	4	2,8	16,3
11с67п СФ.00.1.025.020	11с67п СФ.01.1.025.020		20	150	105	75	58	165	199	100	17	14	4	3,7	29,5
11с67п СФ.00.1.025.025	11с67п СФ.01.1.025.025		25	160	115	85	68	165	199	105	24	14	4	4,8	43
11с67п СФ.00.1.025.032	11с67п СФ.01.1.025.032		32	180	135	100	78	227	267	135	30	18	4	7,2	89
11с67п СФ.00.1.025.040	11с67п СФ.01.1.025.040		40	200	145	110	88	280	320	142	37	18	4	8,1	230
11с67п СФ.00.1.025.050	11с67п СФ.01.1.025.050		50	250	160	125	102	310	360	147	48	18	4	11,2	265
11с67п СФ.00.1.025.065	11с67п СФ.01.1.025.065		65	270	180	145	122	310	367	159	64	18	8	14,3	540
11с67п СФ.00.1.025.080	11с67п СФ.01.1.025.080	Рис. 2	80	280	195	160	133	366	433	168	75	18	8	19,6	873
11с67п СФ.00.1.025.100	11с67п СФ.01.1.025.100		100	300	230	190	158	665	756	184	98	22	8	42,9	1390
11с67п СФ.00.1.025.125	11с67п СФ.01.1.025.125		125	325	270	220	184	665	828	200	123	26	8	59,7	1707
11с67п СФ.00.1.025.150	11с67п СФ.01.1.025.150		150	350	300	250	212	665	840	217	148	26	8	72,6	2024
11с67п СФ.00.1.025.200	11с67п СФ.01.1.025.200		200	400	360	310	278	1090	1294	270	195	26	12	117,9	2720

Обозначение		PN40										кг			
		мм													
		DN	L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n	Масса	Kv	
11с67п СФ.00.1.040.010	11с67п СФ.01.1.040.010	Рис. 1	10	130	90	60	42	165	200	93	9	14	4	3,5	6
11с67п СФ.00.1.040.015	11с67п СФ.01.1.040.015		15	130	95	65	47	165	200	93	12,5	14	4	3,7	16,3
11с67п СФ.00.1.040.020	11с67п СФ.01.1.040.020		20	150	105	75	58	165	203	100	17	14	4	4,3	29,5
11с67п СФ.00.1.040.025	11с67п СФ.01.1.040.025		25	160	115	85	68	165	204	105	24	14	4	5,5	43
11с67п СФ.00.1.040.032	11с67п СФ.01.1.040.032		32	180	135	100	78	227	270	135	30	18	4	8,0	89
11с67п СФ.00.1.040.040	11с67п СФ.01.1.040.040	Рис. 2	40	200	145	110	88	280	330	142	37	18	4	9,45	230
11с67п СФ.00.1.040.050	11с67п СФ.01.1.040.050		50	216	160	125	102	310	364	147	48	18	4	12,1	265
11с67п СФ.00.1.040.065	11с67п СФ.01.1.040.065		65	241	180	145	122	310	372	159	64	18	8	16,0	540
11с67п СФ.00.1.040.080	11с67п СФ.01.1.040.080		80	283	195	160	133	366	436	168	75	18	8	23,6	873
11с67п СФ.00.1.040.100	11с67п СФ.01.1.040.100		100	305	230	190	158	665	818	184	98	22	8	45	1390
11с67п СФ.00.1.040.125	11с67п СФ.01.1.040.125		125	381	270	220	184	665	856	200	123	26	8	63,5	1707
11с67п СФ.00.1.040.150	11с67п СФ.01.1.040.150		150	403	300	250	212	665	867	218	148	26	8	82,5	2024

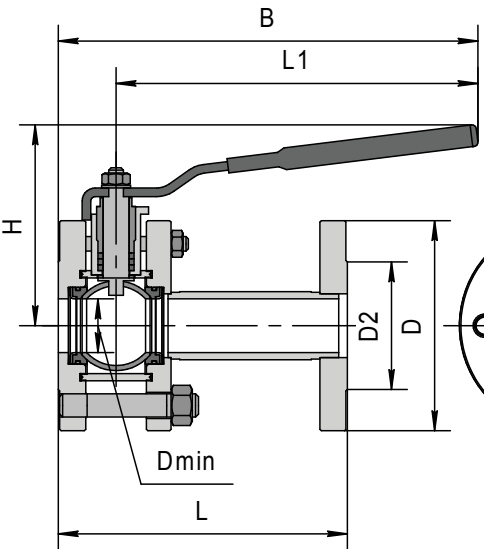


Рис. 1

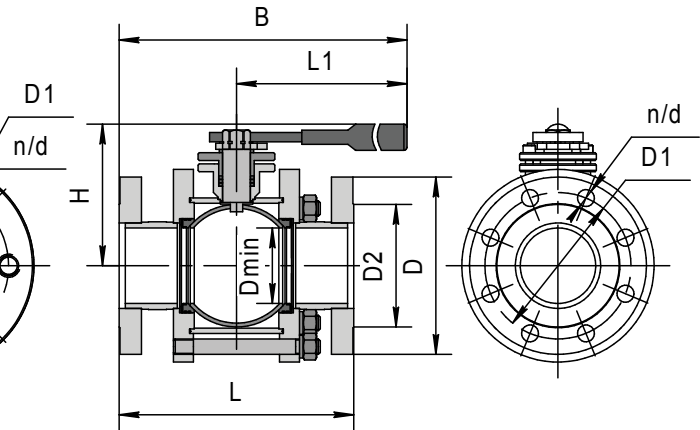


Рис. 2