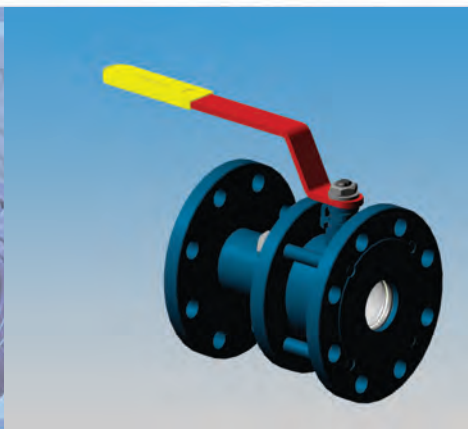


# Кран шаровой *неполный проход* разборный фланцевый

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

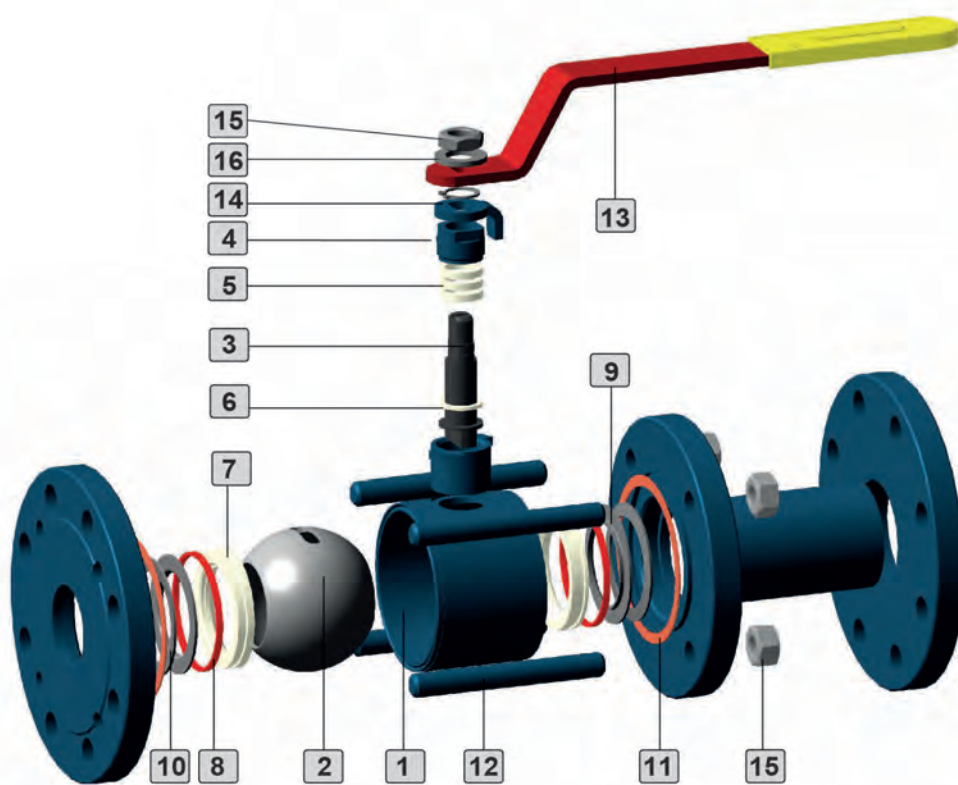
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

## Назначение и область применения

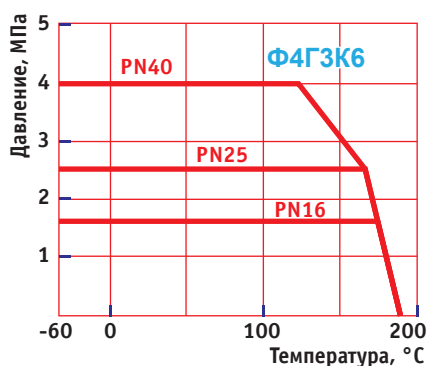
Краны шаровые фланцевые предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

## Конструкция

Кран шаровой разборный. Неполный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Шпиндель, 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	Шпиндель	20Х13
4	Втулка нажимная	Сталь20
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	Сталь35
13	Рычаг	Ст3
14	Упор	Ст3
15	Гайка	Сталь35
16	Шайба	Ст3



## Основные размеры и масса

Обозначение	PN16											кг	
	DN	L	D	D1	D2	мм			Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67н СФ.00.1.016.065/050 11с67н СФ.01.1.016.065/050	65	200	180	145	122	300	350	145	48	18	8	11,6	160
11с67н СФ.00.1.016.100/080 11с67н СФ.01.1.016.100/080	100	230	215	180	144	365	430	172,5	75	18	8	19,12	510
11с67н СФ.00.1.016.125/100 11с67н СФ.01.1.016.125/100	125	255	245	210	184	665	748	179	98	18	8	30,54	590
11с67н СФ.00.1.016.150/100 11с67н СФ.01.1.016.150/100	150	280	280	240	212	665	748	179	98	22	8	40,67	680
11с67н СФ.00.1.016.200/150 11с67н СФ.01.1.016.200/150	200	330	335	295	268	665	770	213,5	148	22	12	59,15	1830
11с67н СФ.00.1.016.250/200 11с67н СФ.01.1.016.250/200	250	450	405	355	320	800	933	270	195	26	12	109	3655

Обозначение	PN25											кг	
	DN	L	D	D1	D2	мм			Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67н СФ.00.1.025.065/050 11с67н СФ.01.1.025.065/050	65	270	180	145	122	310	360	147	48	18	8	13,2	160
11с67н СФ.00.1.025.100/080 11с67н СФ.01.1.025.100/080	100	300	230	190	158	366	435	168	75	22	8	24,5	510
11с67н СФ.00.1.025.125/100 11с67н СФ.01.1.025.125/100	125	325	270	220	184	665	828	184	98	26	8	50,6	590
11с67н СФ.00.1.025.150/100 11с67н СФ.01.1.025.150/100	150	350	300	250	212	665	828	184	98	26	8	57	680
11с67н СФ.00.1.025.200/150 11с67н СФ.01.1.025.200/150	200	400	360	310	278	665	865	217	148	26	12	91,8	1830
11с67н СФ.00.1.025.250/200 11с67н СФ.01.1.025.250/200	250	450	425	370	335	1090	1315	270	195	30	12	142	3655

Обозначение	PN40											кг	
	DN	L	D	D1	D2	мм			Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67н СФ.00.1.040.065/050 11с67н СФ.01.1.040.065/050	65	241	180	145	122	310	364	147	48	18	8	15,5	160
11с67н СФ.00.1.040.100/080 11с67н СФ.01.1.040.100/080	100	305	230	190	144	366	438	168	75	22	8	29,4	510
11с67н СФ.00.1.040.125/100 11с67н СФ.01.1.040.125/100	125	381	270	220	184	665	828	184	98	26	8	53,3	590
11с67н СФ.00.1.040.150/100 11с67н СФ.01.1.040.150/100	150	403	300	250	212	665	867	184	98	26	8	59,8	680

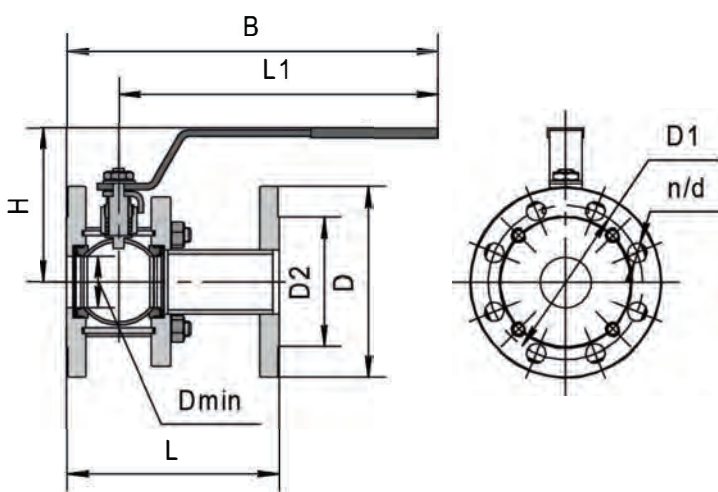


Рис. 1

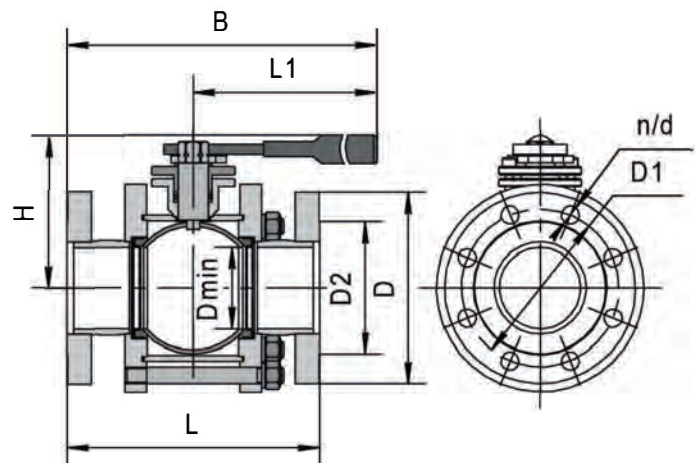


Рис. 2