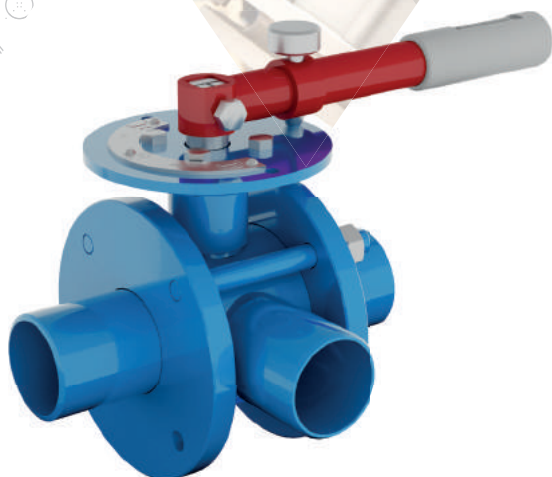


КРАН ШАРОВОЙ

DN
15–200

PN
16–40



Полный проход Т-образный | Разборный под приварку трехходовой с рукояткой 11с67п ТТ СП.00(01).1

Назначение и область применения

Краны шаровые с концами под приварку трёхходовые предназначены для переключения потока рабочей среды с одной линии на другую на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровой разборный трёхходовой. Полный проход. Исполнение под приварку. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар с Т-образным проходом, уплотняется фторопластовыми седлами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются прокладками. Переустановка крана производится вращением рукоятки. При установке рукоятки вдоль корпуса поток проходит из патрубка А к патрубку Б и В. При установке рукоятки перпендикулярно корпусу крана поток проходит из патрубка А к патрубку В, при повороте рукоятки против часовой стрелки или из патрубка А к патрубку Б, при повороте рукоятки по часовой стрелке. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды согласно схеме рабочих положений.

Технические характеристики

Рабочее давление, не более	1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
Температура рабочей среды	от –40°С до +200°С (У1), от –60°С до +200°С (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°С (У1), не ниже –60°С (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Управление	рукоятка; по запросу краны могут быть изготовлены с редуктором или с фланцем для установки привода
Строительные длины	ГОСТ 28908-91, ГОСТ 3706-93 (ИСО5752)
Концы под приварку в соответствии с	ГОСТ 16037-80

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

График Давление/Температура

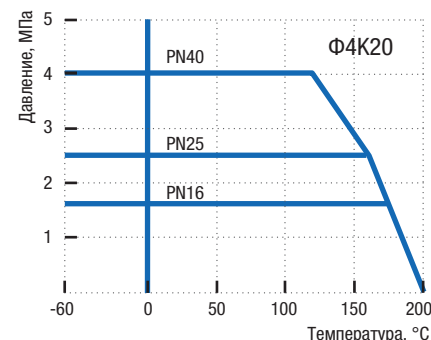
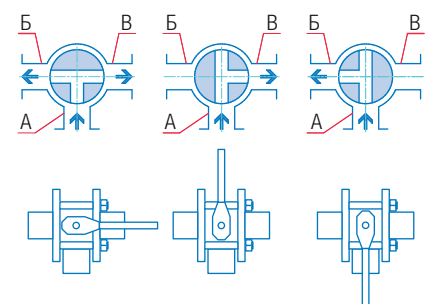
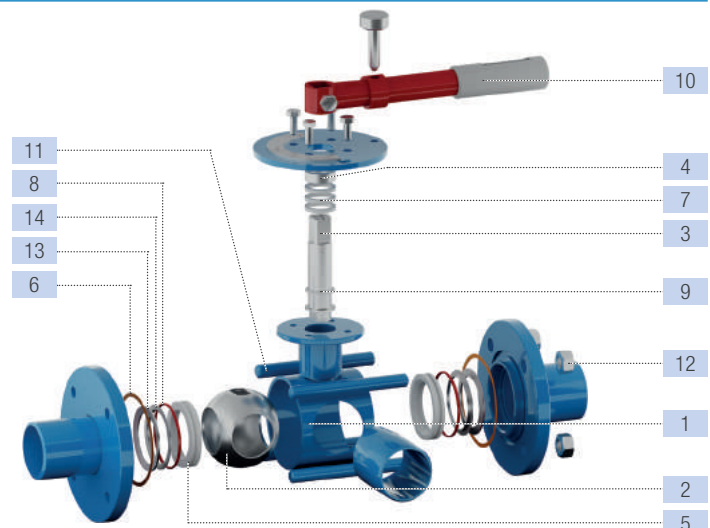


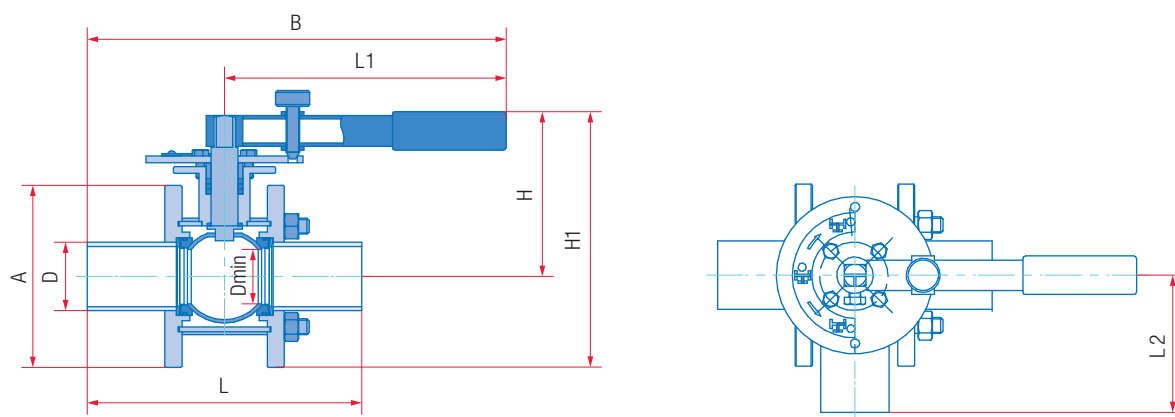
Схема рабочих положений



Материалы основных деталей

	11с67п ТТ СФ.00 (У1)	11с67п ТТ СФ.01 (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь 20	09Г2С
2 Шар	08Х13 (АISI 409) 08Х18Н10 (АISI 304)	
3 Шпиндель	20Х13	14Х17Н2
4 Втулка нажимная	Сталь 20	09Г2С
5 Седло	Фторопласт Ф4К20	
6 Прокладка	Безасбестовый прокладочный материал	
7 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4К20	
8 Кольцо уплотнительное	Бутадиен-нитрильный эластомер	
9 Кольцо	Фторопласт Ф4К20	
10 Рукоятка	Ст3	
11 Шпилька	Сталь 35	14Х17Н2
12 Гайка	Сталь 35	14Х17Н2
13 Пружина тарельчатая	60С2А оцинкованная	
14 Кольцо опорное	Ст3 оцинкованная	





Основные размеры и масса

Обозначение		PN16										
сталь 20 (У1)	сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	A, мм	L1, мм	B, мм	H, мм	H1, мм	L2, мм	Dmin, мм	Масса, кг
11с67п ТТ СП.00.1.016.015	11с67п ТТ СП.01.1.016.015	15	130	21,3	95	247	312	131	179	65	12,5	2,8
11с67п ТТ СП.00.1.016.020	11с67п ТТ СП.01.1.016.020	20	150	26,8	105	247	322	133	186	75	17	3,4
11с67п ТТ СП.00.1.016.025	11с67п ТТ СП.01.1.016.025	25	160	33,5	115	247	327	139	198	80	24	4,2
11с67п ТТ СП.00.1.016.032	11с67п ТТ СП.01.1.016.032	32	180	42,3	135	247	337	150	218	90	30	5,7
11с67п ТТ СП.00.1.016.040	11с67п ТТ СП.01.1.016.040	40	200	51	145	247	347	156	229	100	37	6,6
11с67п ТТ СП.00.1.016.050	11с67п ТТ СП.01.1.016.050	50	230	60	160	247	362	145	225	115	48	9,6
11с67п ТТ СП.00.1.016.065	11с67п ТТ СП.01.1.016.065	65	290	76	180	313	459	155	245	145	64	12,5
11с67п ТТ СП.00.1.016.080	11с67п ТТ СП.01.1.016.080	80	310	89	195	413	568	166	263	155	75	20,1
11с67п ТТ СП.00.1.016.100	11с67п ТТ СП.01.1.016.100	100	350	108	230	668	843	179	299	175	98	28,3
11с67п ТТ СП.00.1.016.125	11с67п ТТ СП.01.1.016.125	125	400	133	265	668	870	196	339	200	123	42,2
11с67п ТТ СП.00.1.016.150	11с67п ТТ СП.01.1.016.150	150	480	159	300	668	908	239	407	240	148	69,7
11с67п ТТ СП.00.1.016.200	11с67п ТТ СП.01.1.016.200	200	600	219	382	803	1103	278	480	300	195	122,3
PN25												
11с67п ТТ СП.00.1.025.015	11с67п ТТ СП.01.1.025.015	15	130	21,3	95	247	312	131	179	65	12,5	2,8
11с67п ТТ СП.00.1.025.020	11с67п ТТ СП.01.1.025.020	20	150	26,8	105	247	322	133	186	75	17	3,4
11с67п ТТ СП.00.1.025.025	11с67п ТТ СП.01.1.025.025	25	160	33,5	115	247	327	139	198	80	24	4,2
11с67п ТТ СП.00.1.025.032	11с67п ТТ СП.01.1.025.032	32	180	42,3	135	247	337	150	218	90	30	5,7
11с67п ТТ СП.00.1.025.040	11с67п ТТ СП.01.1.025.040	40	200	51	145	247	347	156	229	100	37	6,6
11с67п ТТ СП.00.1.025.050	11с67п ТТ СП.01.1.025.050	50	230	60	160	247	362	145	225	115	48	9,6
11с67п ТТ СП.00.1.025.065	11с67п ТТ СП.01.1.025.065	65	290	76	180	313	459	155	245	145	64	12,5
11с67п ТТ СП.00.1.025.080	11с67п ТТ СП.01.1.025.080	80	310	89	195	413	568	166	263	155	75	20,1
11с67п ТТ СП.00.1.025.100	11с67п ТТ СП.01.1.025.100	100	350	108	230	668	843	179	299	175	98	28,3
11с67п ТТ СП.00.1.025.125	11с67п ТТ СП.01.1.025.125	125	400	133	265	668	870	196	339	200	123	42,2
11с67п ТТ СП.00.1.025.150	11с67п ТТ СП.01.1.025.150	150	480	159	300	668	908	239	407	240	148	69,7
11с67п ТТ СП.00.1.025.200	11с67п ТТ СП.01.1.025.200	200	600	219	382	803	1103	278	480	300	195	122,3
PN40												
11с67п ТТ СП.00.1.040.015	11с67п ТТ СП.01.1.040.015	15	130	21,3	95	247	312	131	179	65	12,5	3,0
11с67п ТТ СП.00.1.040.020	11с67п ТТ СП.01.1.040.020	20	150	26,8	105	247	322	133	186	75	17	3,8
11с67п ТТ СП.00.1.040.025	11с67п ТТ СП.01.1.040.025	25	160	33,5	115	247	327	139	198	80	24	4,8
11с67п ТТ СП.00.1.040.032	11с67п ТТ СП.01.1.040.032	32	180	42,3	135	247	337	150	218	90	30	6,4
11с67п ТТ СП.00.1.040.040	11с67п ТТ СП.01.1.040.040	40	200	51	145	247	347	156	229	100	37	7,8
11с67п ТТ СП.00.1.040.050	11с67п ТТ СП.01.1.040.050	50	230	60	160	247	362	145	225	115	48	12,3
11с67п ТТ СП.00.1.040.065	11с67п ТТ СП.01.1.040.065	65	290	76	180	313	459	155	245	145	64	14,9
11с67п ТТ СП.00.1.040.080	11с67п ТТ СП.01.1.040.080	80	310	93	195	413	568	166	263	155	75	17,5
11с67п ТТ СП.00.1.040.100	11с67п ТТ СП.01.1.040.100	100	350	108	235	668	843	179	299	175	92	31,6
11с67п ТТ СП.00.1.040.125	11с67п ТТ СП.01.1.040.125	125	400	133	270	668	870	203	348	200	117	49,1
11с67п ТТ СП.00.1.040.150	11с67п ТТ СП.01.1.040.150	150	480	159	310	668	908	239	412	240	139	87,4