



ЗАПОРНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
ДЛЯ СИСТЕМ ВОДО-, ГАЗО-, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И НЕФТЕПРОВОДОВ, СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ОСНОВА НАДЕЖНОСТИ!

■ СОДЕРЖАНИЕ

СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТИТАН	1
ПРЕИМУЩЕСТВА СТАЛЬНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ ТИТАН	1
МАРКИРОВКА СТАЛЬНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ ТИТАН	4
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ПРИВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-250, PN 2,5-4,0 МПа	5
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ПРИВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕДУКТОР, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 300, PN 2,5 МПа	6
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-250, PN 1,6-4,0 МПа	7
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕДУКТОР, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 300, PN 1,6 МПа	8
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-100, PN 2,5-4,0 МПа	9

СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТИТАН

ПРЕИМУЩЕСТВА СТАЛЬНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ ТИТАН



ШИРОКАЯ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

Продуктовая линейка ТИТАН включает в себя широкий ассортимент стальных шаровых кранов.

Применение

- система водоснабжения
- система теплоснабжения
- система газоснабжения
- вентиляция и кондиционирование
- технологические процессы с неагрессивными средами
- нефтепроводы

Соединения

- под приварку
- фланцевые
- муфтовые

Диаметры

от DN 15 до DN 300

Давление

среды PN 16, 25, 40 бар
(1,6 МПа, 2,5 МПа, 4,0 МПа)

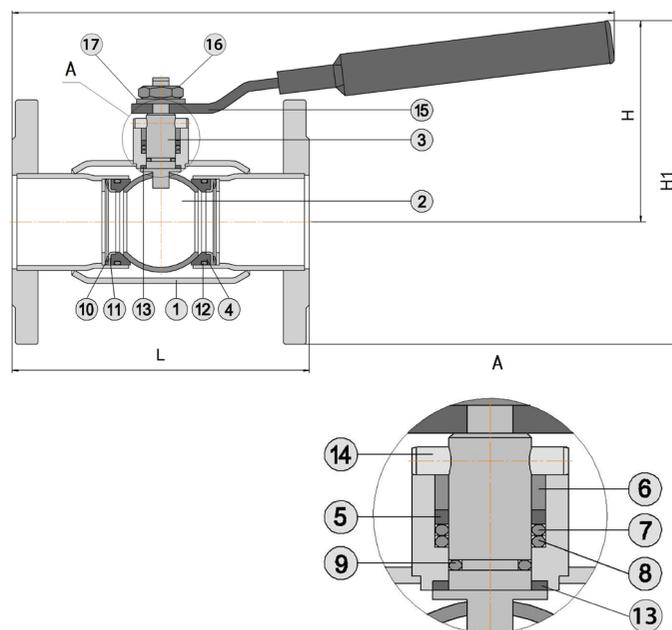
Температура рабочей среды

от -40 до +200 °С

ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

При разработке кранов ТИТАН были учтены и применены лучшие технологические решения, воплощенные в европейских аналогах, что гарантирует долгий срок службы и безотказную эксплуатацию в российских условиях.

- комбинированная конструкция уплотнения штока из трех резиновых уплотнительных колец обеспечивает герметичность данного узла в течение всего срока службы крана;
- подпружиненная система уплотнений седел, выполненных из фторопласта Ф4ГЗК6, обладающего низким коэффициентом трения, продлевает срок эксплуатации и гарантирует класс герметичности А при перепадах температуры и давления;
- шар выполнен из стали 08Х18Н10, обладающей повышенной коррозионной стойкостью. Поверхность шара тщательно отполирована, что позволяет достичь меньшего износа в процессе эксплуатации уплотнений седла и, следовательно, обеспечить герметичность надолго;
- сварные соединения выполнены на автоматических сварочных аппаратах практически без участия операторов, все соединения в обязательном порядке проходят неразрушающий контроль;
- присоединительные размеры стальных шаровых кранов ТИТАН соответствуют ГОСТ;
- каждый кран имеет индивидуальный номер, позволяющий отследить дату его изготовления, номер партии, и рабочего, осуществлявшего сборку изделия;
- каждый кран поставляется в индивидуальной упаковке с вложенным паспортом и инструкцией по эксплуатации.



1	Корпус	сталь 20
2	Шар	сталь 08Х18Н10
3	Шпиндель	сталь 20Х13
4	Кольцо уплотнительное	фторопласт Ф4ГЗК6
5	Втулка	фторопласт Ф4ГЗК6
6	Втулка нажимная	сталь 20
7	Кольцо уплотнительное	РТС-002мчп
8	Кольцо уплотнительное	СП-81
9	Кольцо уплотнительное	РТС- 002 мчп
10	Пружина тарельчатая	сталь 60С2А
11	Кольцо опорное	сталь 3
12	Кольцо уплотнительное	РТС-002мчп
13	Подшипник скольжения	фторопласт Ф4ГЗК6
14	Штифт	сталь 20
15	Рукоятка/маховик	сталь 3
16	Гайка	сталь 35
17	Шайба	сталь 3

ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Вся изготовленная продукция проходит пневматические и гидравлические испытания.

Гарантия на всю линейку стальных шаровых кранов TITAN - 3 года.

Срок службы шаровых кранов TITAN - не менее 30 лет или 10 000 циклов «открыто-закрыто».

Вся продукция сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования» и разрешена к поставке на территорию стран Таможенного союза.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ НА ВАШЕМ ОБЪЕКТЕ

Безупречный внешний вид — износостойкое покрытие и индивидуальная упаковка предохраняют кран от повреждений в процессе транспортировки и хранения. Заглушки защищают полость крана от попадания загрязнений.

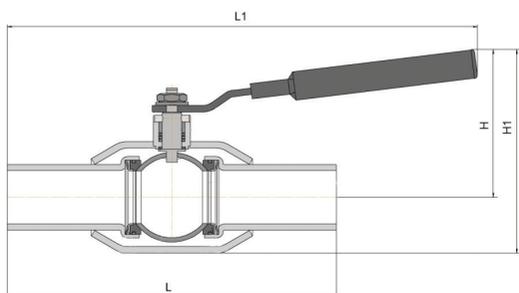
Удобство в эксплуатации — краны оснащены эргономичными рукоятками, обладающими повышенной прочностью и оптимальной длиной. Вам не потребуется больше усилий после длительного периода в положении «открыто» или «закрыто».

Наличие на складе гарантирует самые сжатые сроки поставки на объект, находящийся на территории России и стран Таможенного союза.



КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ПРИВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-250, PN 2,5-4,0 МПа

Аналог 11с67п



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана

Температура рабочей среды от -40 °С до +200 °С

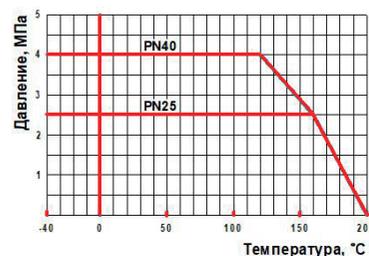
Класс герметичности класс А по ГОСТ 9544 - 2015

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40 °С)

Средний ресурс до замены 10 000 циклов

Средний срок службы 30 лет

Давление — температура

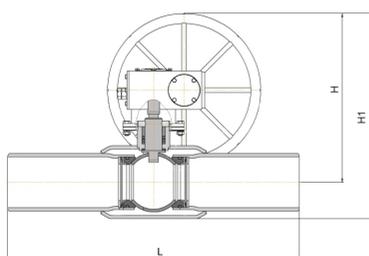


ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN, (МПа)	Дэф	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
15	40 (4,0)	12,5	210	269	93	114	0,77
20	40 (4,0)	12,5	230	279	93	114	0,84
25	40 (4,0)	17	230	279	96	120	1,03
32	40 (4,0)	24	260	294	100,5	129	1,32
40	40 (4,0)	30	260	365	123	161	2,34
50	40 (4,0)	37	300	385	127	165	2,87
65	25 (2,5)	48	360	415	140	191	3,88
80	25 (2,5)	64	370	506	164	230	5,23
100	25 (2,5)	75	390	516	170	236,5	6,73
125	25 (2,5)	98	390	863	169	259	11,4
150	25 (2,5)	123	390	863	183,5	293	14,95
200	25 (2,5)	148	390	863	207	329,5	24,63
250	25 (2,5)	195	626	1116	207	432	63,99

КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ПРИВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕДУКТОР, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 300, PN 2,5 МПа

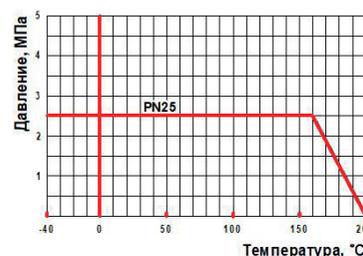
Аналог 11с67п



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Температура рабочей среды	от -40 °С до +200 °С
Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544 - 2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40 °С)
Средний ресурс до замены	10 000 циклов
Средний срок службы	30 лет

Давление — температура

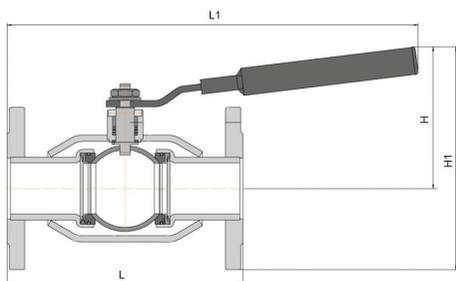


ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN, (МПа)	Дэф	L, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
300	25 (2,5)	245	724	576	787	144,0

КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-250, PN 1,6-4,0 МПа

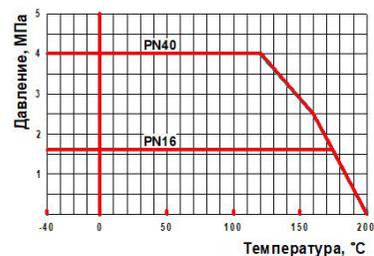
Аналог 11с67п



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры фланцев	по ГОСТ Р 54432, исполнение В, по ГОСТ 12815, исполнение 1
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Температура рабочей среды	от -40 °С до +200 °С
Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544 - 2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40 °С)
Средний ресурс до замены	10 000 циклов
Средний срок службы	30 лет

Давление — температура



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN, (МПа)	Дэф	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
15	40 (4,0)	12,5	130	230	93	141	1,64
20	40 (4,0)	12,5	120	224	93	146	2,1
25	40 (4,0)	17	140	234	96	154	2,83
32	40 (4,0)	24	140	234	100,5	168	3,68
40	40 (4,0)	30	165	318	123	196	5,05
50	40 (4,0)	37	180	325	127	207	6,34
65	16 (1,6)	48	200	335	140	230	7,9
80	16 (1,6)	64	210	426	164	261	9,58
100	16 (1,6)	75	230	436	170	277,5	12,5
125	16 (1,6)	98	350	843	169	291	19,94
150	16 (1,6)	123	380	858	183,5	323,5	26,64
200	16 (1,6)	148	450	893	207	375	43,16
250	16 (1,6)	195	530	1068	270	473	81,5

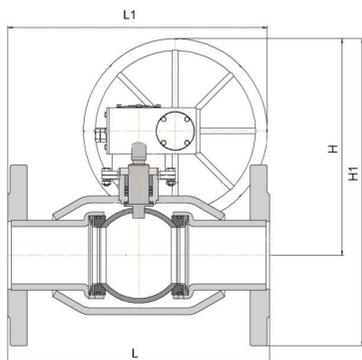
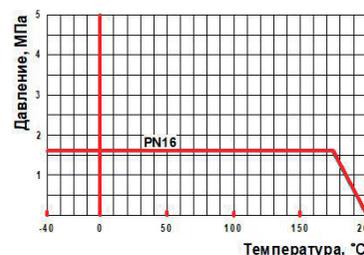
КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕДУКТОР, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 300, PN 1,6 МПа

Аналог 11с67п

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры фланцев	по ГОСТ Р 54432, исполнение В, по ГОСТ 12815, исполнение 1
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Температура рабочей среды	от -40 °С до +200 °С
Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544 - 2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40 °С)
Средний ресурс до замены	10 000 циклов
Средний срок службы	30 лет

Давление — температура

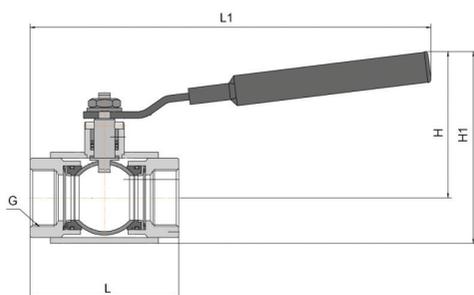


ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN, (МПа)	Dэф	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
300	16 (1,6)	248	750	750	576	806	184,7

КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ТИТАН, МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РУКОЯТКА, СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД, DN 15-100, PN 2,5-4,0 МПа

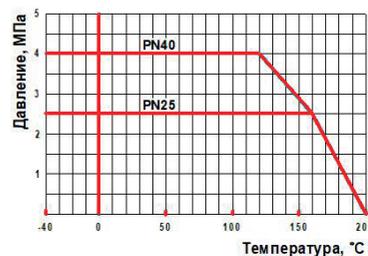
Аналог 11с67п



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Температура рабочей среды	от -40 °С до +200 °С
Класс герметичности	класс ГОСТ 9544 - 2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40 °С)
Средний ресурс до замены	10 000 циклов
Средний срок службы	30 лет

Давление — температура



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN, (МПа)	Дэф	G	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
15	40 (4,0)	9	1/2"	75	202	93	114,5	0,76
20	40 (4,0)	12,5	3/4"	80	204	93	114,5	0,74
25	40 (4,0)	17	1"	90	209,5	96	120	0,94
32	40 (4,0)	24	1 1/4"	110	219	100,5	129	1,3
40	40 (4,0)	30	1 1/2"	120	295	123	161	3,03
50	40 (4,0)	37	2"	140	295	127	165	2,93
65	25 (2,5)	48	2 1/2"	170	320	140	191	5,34
80	25 (2,5)	64	3"	180	411	164	231	4,72
100	25 (2,5)	75	4"	210	426	170	237	7,71