Маркировка стальных шаровых кранов «Бивал»

КШ **Т** **Х** . **11** . **100** . **25** . **С/С**

Кран шаровой

DN (15–1200)

PN (16, 25, 40)

Область применения крана

Т	Теплоснабжение (среда — теплоноситель, допущенный к применению в системах теплоснабжения)
Г	Природный газ (среда — природный газ ГОСТ 5542, воздух)
М	Минеральное масло (среда — масла, нейтральные к материалам крана)
Р	Регулирующий шаровой кран (среда - теплоноситель, допущенный к применению в системах теплоснабжения)

Тип климатического исполнения

Нет обозначения	Обычное (материал корпуса крана — Ст.20 ГОСТ 1050-2013, температура среды от –40…+200˚С)
Х	Хладостойкое (материал корпуса крана — 09Г2С ГОСТ 5520-79 температура среды от –60…+200˚С
1	Для масляных кранов, температура среды от 0…+150˚С, уплотнение Viton
2	Для масляных кранов, температура среды от –20…+80˚С, уплотнение Нитрил NBR

Серия

02	Сервисный кран, материал Ст. 20, Ст. 09Г2С*
10	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20
11	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20 / 09Г2С*
12	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20 / 09Г2С*
14	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20 / 09Г2С*, полный проход
15	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20 / 09Г2С*, полный проход
21	Удлиненный шток, под ППУ изоляцию Ст.20 / 09Г2С*
22	Удлиненный шток, под ППУ изоляцию Ст.20 / Ст.09Г2С*
24	Удлиненный шток, под ППУ изоляцию Ст.20 / 09Г2С*, полный проход
25	Удлиненный шток, под ППУ изоляцию Ст.20 / 09Г2С*, полный проход
72	Краны для реновации Уменьшенная строительная длина Стандартный шток, материал корпуса Ст.20 / 09Г2С*

Тип присоединения

С/С	Сварка / Сварка
Ф/Ф	Фланец / Фланец
Р/Р	Резьба / Резьба
Ф/С	Фланец / Сварка
Р/С	Резьба / Сварка

Примечание. Длина нестандартного штока и тип привода указываются после основного обозначения словами.
* в зависимости от типа климатического исполнения.

Пример 1

КШТ.12.150.16 Ф/Ф — кран шаровой, теплоснабжение, климатическое исполнение: обычное, шток стандартный, DN 150 мм, PN 1,6 МПа, Фланец/Фланец.

Пример 2

КШТ.22.250.25 С/С+R, Н штока 1500 мм с ручным редуктором — кран шаровой, теплоснабжение, шток удлиненный, DN 250 мм, PN 2,5 МПа, Сварка/Сварка. Длина штока крана 1500 мм (считается от оси трубопровода до верхней точки штока, для кранов с приводом — до верхней точки привода), привод — ручной редуктор.

Сервисные шаровые краны «Бивал»

DN 15–50 мм, PN 4,0 МПа

для спуска воздуха из инженерных систем замкнутого контура

Применение

Для спуска воздуха из инженерных систем замкнутого контура (теплоснабжение, охлаждение). Пробка в форме «гриба» защищает от попадания пара и горячей воды на лицо и руки. Применяется преимущественно в трубопроводах теплоснабжения бесканальной прокладки в ППУ изоляции.

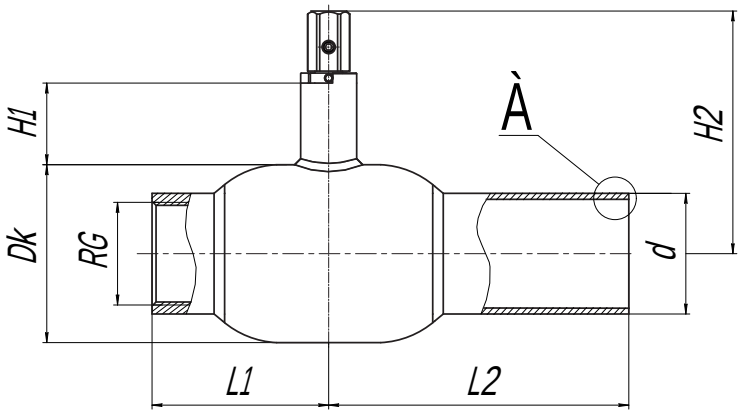
Установка

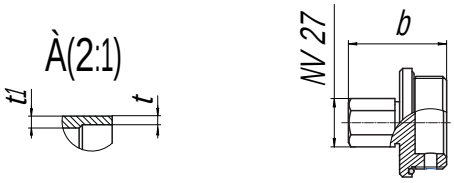
Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

Спецификация материалов

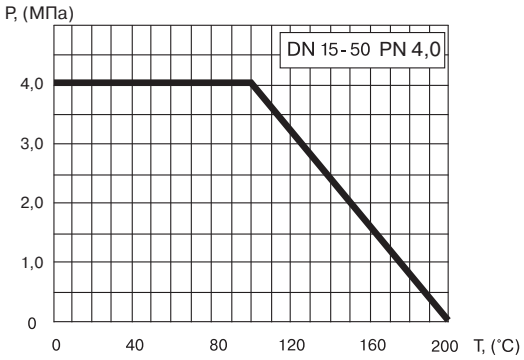
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода
Уплотнительные кольца	EPDM, Viton

КШТ Серия 02,
DN 15–50, PN 4,0 МПа
Резьба / Сварка





Зависимость «Температура — Давление»



Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	RG	Размеры, (мм)									Масса (кг)
					Dk	d	t	t1	L1	H1	H2	L2	b	
CM02A364051	15	КШТ 02.15.40 Р/С	15	½"	38	22	2,5	4	33	50	104	105	40	0,76
CM02A364047	20	КШТ 02.20.40 Р/С	20	¾"	42	27	3	3	38	47	103	115	42,5	0,87
CM02A230152	25	КШТ 02.025.40 Р/С	20	1"	51	32	3	3	45	47	130	115	41	1,1
CM02A230151	32	КШТ 02.032.40 Р/С	25	1 1/4"	57	38	3	3	54	48	134	130	41	1,5
CM02A230154	40	КШТ 02.040.40 Р/С	32	1 1/2"	76	45	3	3	60	41	144	130	41	2,2
CM02A230155	50	КШТ 02.050.40 Р/С	40	2"	89	57	4	4	73	41	150	150	44	3,2