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.

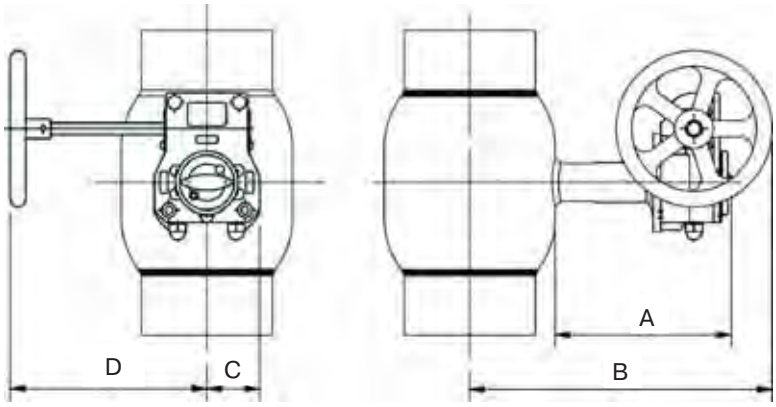
Пример 2

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.

Стальные шаровые краны «Бивал» DN 100–1200 мм

с механическим редуктором

Применение
Для управления шаровым краном «Бивал» при больших усилиях открытия/закрытия крана, а также в случаях, когда необходимо добиться компактности устанавливаемого оборудования.



Основные технические характеристики (стандартный проход)

DN, (мм)	Тип редуктора	Масса редуктора*, (кг)	Размеры, (мм)				
			A	B	C	D	Диаметр штурвала
125**	Q-400-S	3,87	206,75	341,75	56	185	160
150	Q-800-S	7,68	225,5	417,5	67,5	270,5	250
200	Q-800-S	7,68	245,5	461,5	67,5	270,5	250
250	Q-2000-S	16,3	224	601,8	90	340	500
300	Q-4000-S	31,5	300	749,5	141	408	500
350	Q-4000-S	31,5	300	749,5	141	408	500
400	Q-6500-S	37,5	265,6	686	141	440	500
500	Q-12000-S (для серии 11)	56,7	274,5	783	188	471	500
	Q-12000-S (для серии 12)	56,7	274,5	791	188	471	500
600	Q-24000-S	192	362,1	915	255	583	500

Основные технические характеристики (полный проход)

DN, (мм)	Тип редуктора	Масса редуктора*, (кг)	Размеры, (мм)				
			A	B	C	D	Диаметр штурвала
100**	Q-400-S	3,87	206,75	341,75	56	185	160
125	Q-800-S	7,68	225,5	417,5	67,5	270,5	250
150	Q-800-S	7,68	245,5	461,5	67,5	270,5	250
200	Q-2000-S	16,3	224	601,8	90	340	500
250	Q-4000-S	31,5	300	749,5	141	408	500
300	Q-4000-S	31,5	300	749,5	141	408	500
350	Q-6500-S	37,5	224,5	702,5	141	473	500
400	Q-6500-S (для серии 14)	37,5	231,5	749,5	141	473	500
	Q-12000-S (для серии 15)	56,7	252	833,5	188	504	500
500	Q-12000-S	56,7	261	857,5	188	504	500
600	Q-24000-S	167	281	1355	255	700	600
700	Q-24000-S	167	294	1140	255	700	600
800	Q-32000-S	192	294	1230	255	700	600
900	Q-50000-S	352	376	1348	306	700	600
1000	Q-70000-S	352	379	1438	306	700	600
1200	по запросу						

Примечание. * масса редуктора без штурвала.
** до DN 125 мм (стандартный проход) и DN 100 мм (полный проход) по запросу заказчика.