

## Шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС для систем теплоснабжения, охлаждения и промышленного сектора

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Краны шаровые БРОЕН БАЛЛОМАКС® типа КШТ предназначены для полного открывания или закрывания потока рабочей среды. Их нельзя применять в качестве дроссельной или регулирующей арматуры.

Краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® могут применяться в закрытых системах теплоснабжения, отопления, холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС® изготовлен из углеродистой стали P235GH / 09Г2С. Основным рабочим элементом крана является шар, выполненный из нержавеющей стали. Седловое уплотнение шара выполнено из тефлона с содержанием 20 % углерода. Благодаря наличию тарельчатой пружины (Сталь пружинная Ск75(50CrV4)), удается компенсировать температурные расширения шара и исключить возможность протечек. Шток (нержавеющая сталь W. Nr. 1.4305) оснащен уплотнительными кольцами (EPDM, витон), исключающие возможность протечки по штоку. Система поджима седел шара, а также наличие уплотнений по штоку, обеспечивают класс герметичности А (ГОСТ Р54808-2011). Расчетный срок службы кранов не менее 30 лет или 15 000 (пятнадцать тысяч) циклов открытия-закрытия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

С 2009 г. компания БРОЕН постепенно переходит на размеры присоединительных патрубков шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС соответствующих требованиям ГОСТ РФ.

DN мм	Диаметр патрубка x толщина стенки патрубка		Диаметр патрубка x толщина стенки патрубка	
	мм (ГОСТ)		мм (DIN)	
50	57 x 4		60,3 x 2,9	
65	76 x 4		76,1 x 3,6	
80	89 x 4		88,9 x 3,2	
100	108 x 4		114,3 x 3,6	
125	133 x 5		139,7 x 3,6	
150	159 x 5		168,3 x 4	
200	219 x 7		219 x 4,5	
250	273 x 8		273 x 5	
300	324 x 8		323,9 x 5,6	
400	426 x 7		406,4 x 6,3	
500	530 x 7		508 x 6,3	

Схема монтажа шаровых кранов с патрубками по ГОСТ

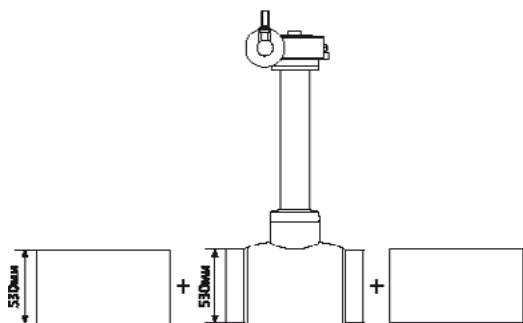
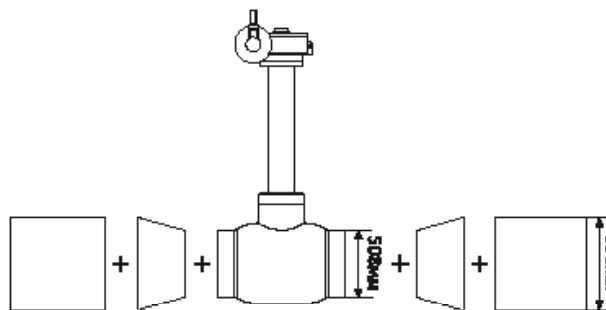


Схема монтажа шаровых кранов с патрубками по DIN



Таким образом, шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® одни из первых кранов европейского качества, адаптированные под российскую трубу, что значительно облегчит и ускорит время монтажа.

## Серии КШТ 60.104, DN 20-50, PN 40 фланец/сварка, DN 65-200, PN 25 фланец/сварка

**Применение:** для использования в системах теплоснабжения, охлаждения и промышленного сектора.

**Порядок установки:** кран устанавливается на трубопроводе в любом положении, в местах доступных для эксплуатации.

Не требует технического обслуживания.

### Основные технические характеристики

DN (мм)	Номер по каталогу	Проходной DN	Размеры (мм)								Масса (кг)
			DN	D	d	t*	L	H1	H2	A	
20	КШТ 60.104.020	15	42	105	26,9	2,3	190	47	115	140	1,8
25	КШТ 60.104.025	20	51	115	33,7	2,6	195	47	120	140	2,2
32	КШТ 60.104.032	25	57	140	42,4	2,6	220	48	124	140	3,2
40	КШТ 60.104.040	32	76	150	48,3	2,6	230	41	129	180	4,1
50	КШТ 60.104.050	40	89	160	57	4	265	41	135	180	5,7
65	КШТ 60.104.065	50	108	180	76	4	315	66	144	275	7,4
80	КШТ 60.104.080	65	127	195	89	4	325	66	154	275	9,5
100	КШТ 60.104.100	80	152	230	108	4	345	81	193	365	13,5
125	КШТ 60.104.125	100	178	270	133	5	358	132	221	365	21,8
150	КШТ 60.104.150	125	219	300	159	5	370	135	245	650	33,4
200	КШТ 60.104.200	150	273	360	219	6	400	155	289	900	53,6

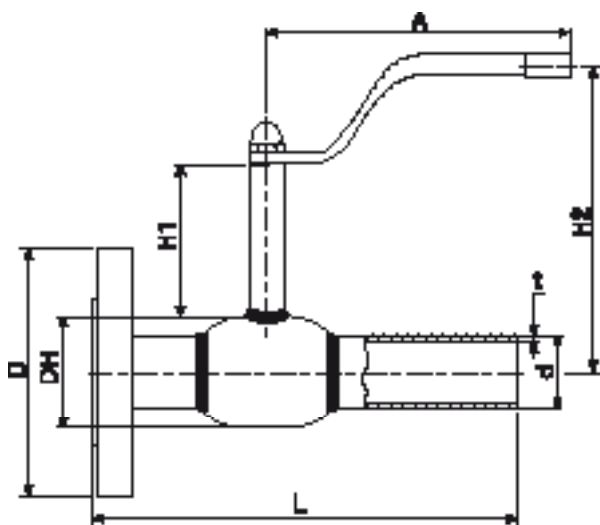
### Примечание

Краны шаровые DN 20-200 поставляются в комплекте с рукояткой.

По запросу кран может поставляться с установленным механическим редуктором, электроприводом.

Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.

По запросу краны могут быть оснащены механическим редуктором, электроприводом.



### Спецификация материалов

Корпус крана	сталь 09Г2С / P235GH
Шар	нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	тефлон +20 % углерода
Уплотнительные кольца	EPDM, Viton
Фланец	Ст. 20

### Зависимость «Температура-Давление»

