

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ГАЗА:

КРАН ШАРОВОЙ БРОЕН БАЛЛОМАКС® (КШГ) СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД*.

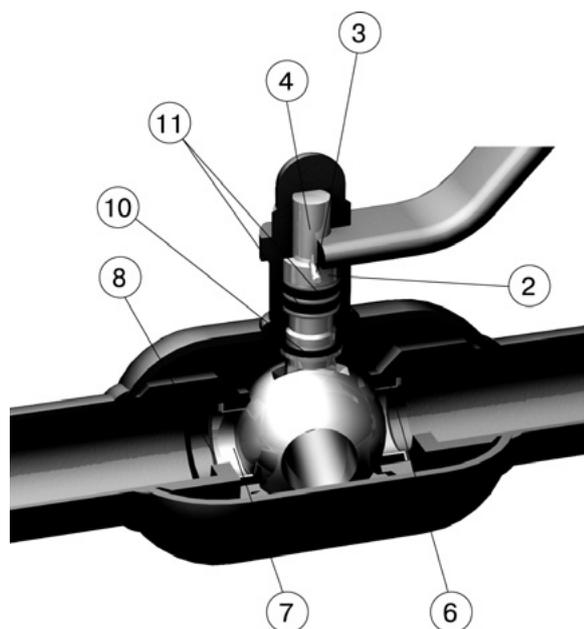
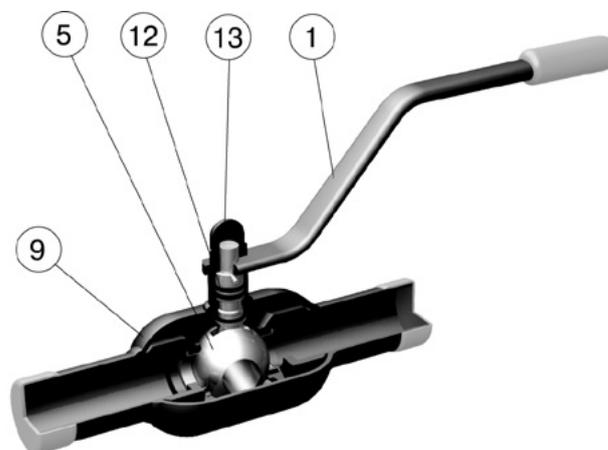
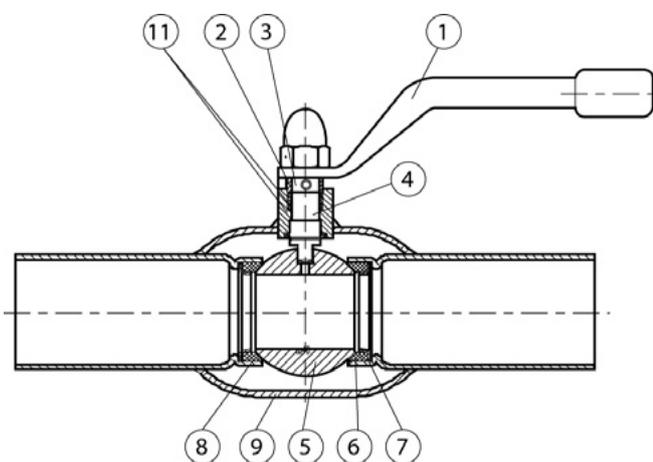
Краны производятся из углеродистой стали с запорным элементом из нержавеющей стали со следующими присоединениями: резьбовыми, под приварку, с фланцами, а также со всевозможными комбинациями вышеперечисленных соединений. Специальные исполнения кранов производятся по запросу заказчика.

Основные технические характеристики:

Привод	Рукоятка (DN 10-200), электрический, пневматический, стандартный механический и переносной редуктор (DN 250-1400)
Шпindelь	Стандартный (для подземной установки) удлиненный
Уплотнения	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Размеры	от DN 10 до DN 1400
Давление	до 40 бар (в зависимости от DN, рабочей среды и температуры)
Температура газа	от -40 °С до +80 °С; от -40 °С до +100 °С; от -60 °С до +100 °С
Шар	Нержавеющая сталь

Примечание:

- * Стандартный проход соответствует зауженному проходу согласно ГОСТ 21345-2005.



Спецификация материалов:

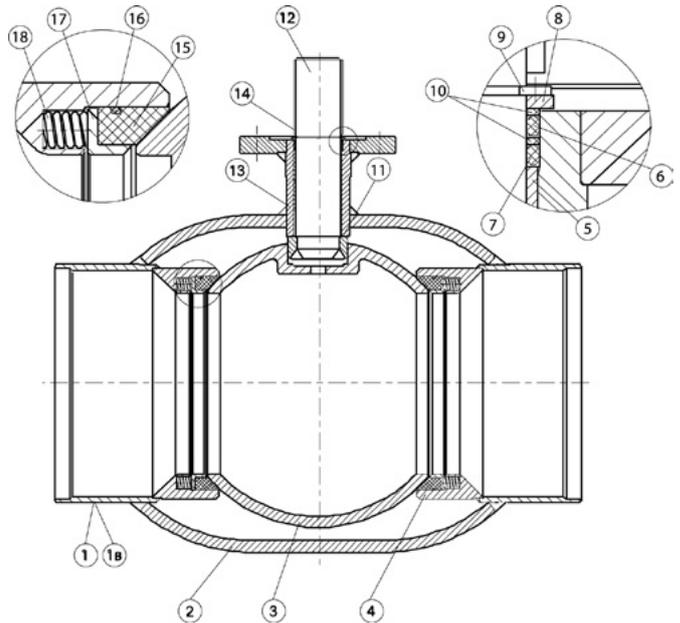
Кран шаровой БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 10-250 PN 16/25 стандартный проход, КШГ серия 70.100, серия 70.102, серия 70.103

1. Рукоятка (До DN 200. С DN 250 требуется редуктор, привод)	Сталь 20
2. Промежуточное кольцо	Нержавеющая сталь
3. Стопорный штифт	Закаленная сталь
4. Шпindelь	Нержавеющая сталь 20X13
5. Шар	Нержавеющая сталь
6. Седло шара	Кольцевое уплотнение с нитрилом
7. Опорное кольцо	Нержавеющая сталь
8. Пружинная шайба	Пружинная сталь 65Г
9. Корпус крана	Сталь 09Г2С
10. Сальник	PTFE +20 % С, нитрил
11. Уплотнительное кольцо	Viton, нитрил
12. Направляющая шпинделя	Нерж. сталь
13. Колпачковая гайка	Сталь 20

Спецификация материалов:

Серия КШГ 71.102, серия КШГ 71.103, DN 300-500 PN 16/25 (стандартный проход)

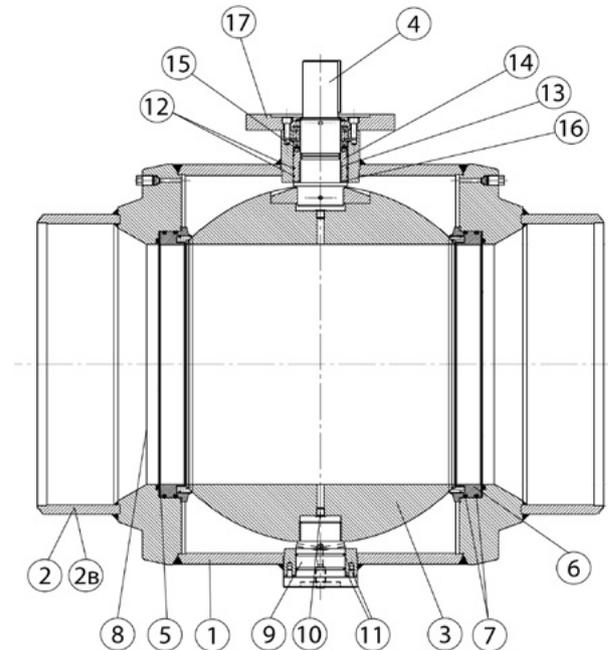
1. Торцы под сварку	Сталь 09Г2С / P235GH
1в. Фланец	Сталь 20
2. Корпус	Сталь 09Г2С / P235GH
3. Шар	Нержавеющая сталь 08X18H10T
4. Втулка	Сталь
5. Радиальный подшипник	Стальная втулка с тефлоном
6. Кольцевое уплотнение	Нитрил NBR
7. Кольцевое уплотнение	Viton
8. Защитная шайба	Сталь
9. Фиксирующее кольцо	Пружинная сталь
10. Опорное кольцо	PTFE +20 % С
11. Уплотнение	PTFE +20 % С
12. Шпindelь	Нержавеющая сталь 20X13
13. Корпус шпинделя	Сталь 09Г2С
14. Шпонка	Углеродистая сталь
15. Седловое уплотнение	PTFE +20 % С
16. Кольцевое уплотнение	Нитрил NBR
17. Упорное кольцо	Сталь 20
18. Спиральная пружина	Сталь 65Г



Спецификация материалов:

Серия КШГ 71.102, серия 71.103, DN 600-1400 PN 16/25 (стандартный проход)

1. Корпус	Сталь 09Г2С
2. Торцы под сварку	Сталь 09Г2С
2в. Фланец	Сталь 09Г2С
3. Шар	Сталь 09Г2С+покрытие Ni-Cr
4. Шпindelь	Нержавеющая сталь 20X13
5. Седло шара	Сталь 09Г2С+покрытие Ni-Cr
6. Уплотнение шара	PTFE+С
7. Уплотнительное кольцо	Нитрил NBR
8. Комплект пружин	Сталь 65Г
9. Цапфа	Сталь 40Х
10. Заглушка	Нержавеющая сталь 20X13
11. Уплотнительное кольцо	Нитрил NBR
12. Уплотнительное кольцо	Нитрил NBR
13. Подшипник скольжения	Сталь 20+PTFE
14. Втулка	Сталь 20
15. Комплект уплотнений	PTFE
16. Опорное кольцо	PTFE+С
17. ISO-фланец	Углеродистая сталь



СЕРИЯ КШГ 70.100, DN 10-50 PN 40 РЕЗЬБА/РЕЗЬБА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

Не требует технического обслуживания.

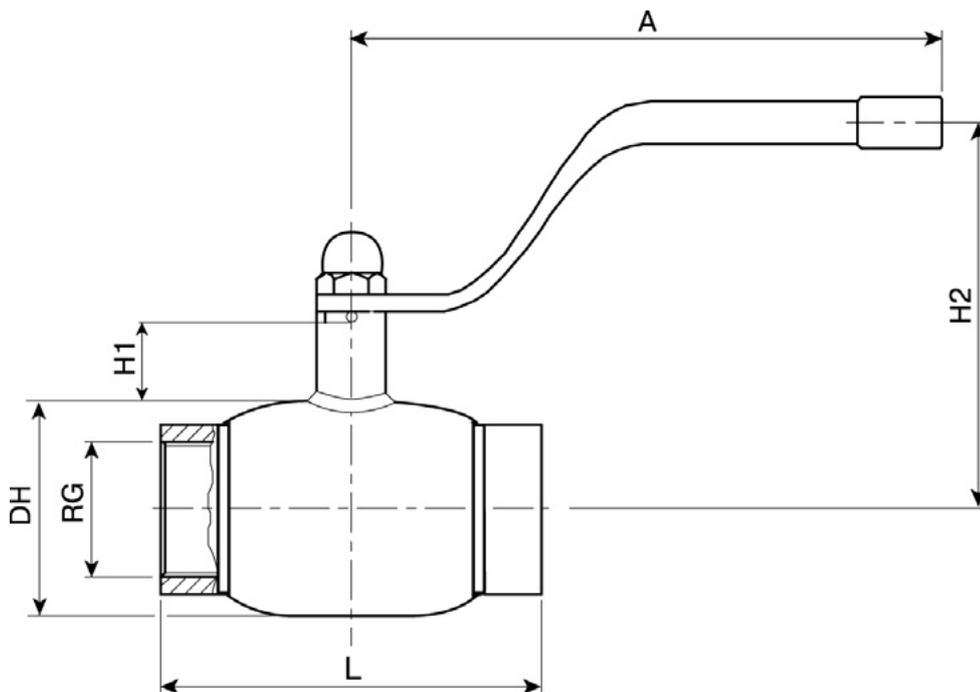
Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)					ISO*	Масса, (кг)
			DH	L	H1	H2	A		
15	КШГ 70.100.015	40	38	65	50	116	140	-	0,6
20	КШГ 70.100.020	40	42	75	47	115	140	F05	0,7
25	КШГ 70.100.025	40	51	90	47	120	140	F05	0,9
32	КШГ 70.100.032	40	57	105	48	124	140	F05	1,4
40	КШГ 70.100.040	40	76	120	41	129	180	F05	2
50	КШГ 70.100.050	40	89	145	41	135	180	F05	2,7

Примечание:

- Краны шаровые DN 10-50 поставляются в комплекте с рукояткой.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

РЕЗЬБА ТРУБНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.102, DN 10-50 PN 40 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °C до +80 °C.

Не требует технического обслуживания.

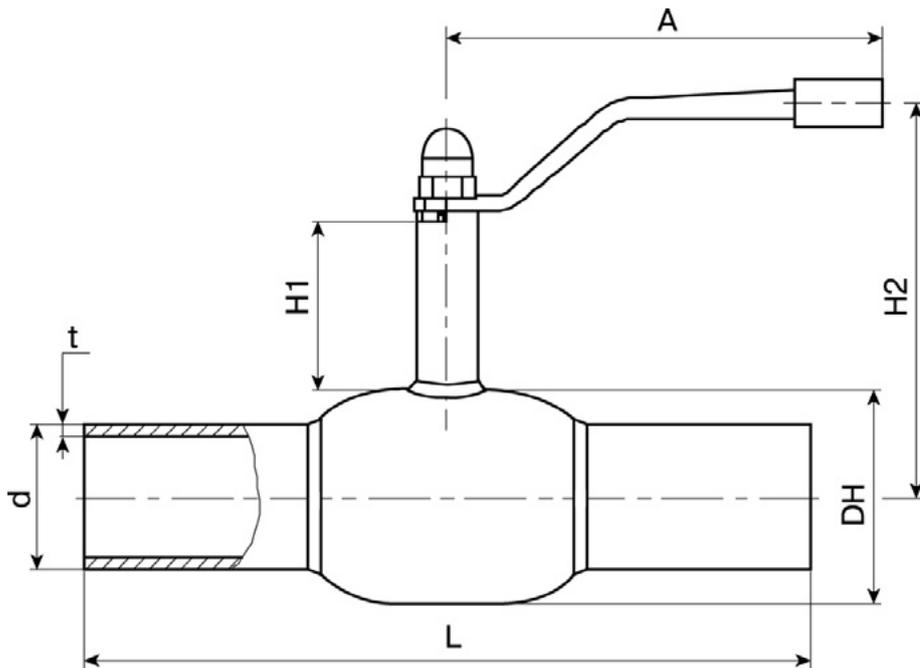
Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO*	Масса, (кг)
			DH	d	t	L	H1	H2	A		
15	КШГ 70.102.015	40	38	21,3	3,6	210	50	116	140	-	0,8
20	КШГ 70.102.020	40	42,4	26,9	2,3	230	47	115	140	F05	1
25	КШГ 70.102.025	40	51	33,7	2,6	230	47	119,5	140	F05	1,3
32	КШГ 70.102.032	40	57	42,4	2,6	260	48	124	140	F05	1,4
40	КШГ 70.102.040	40	76	48,3	2,6	260	41	129	180	F05	2,1
50	КШГ 70.102.050	40	89	57	4	300	41	135	180	F05	3

Примечание:

- Краны шаровые DN 10-50 поставляются в комплекте с рукояткой.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

РЕЗЬБА ТРУБНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.102, DN 65-100 PN 25 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

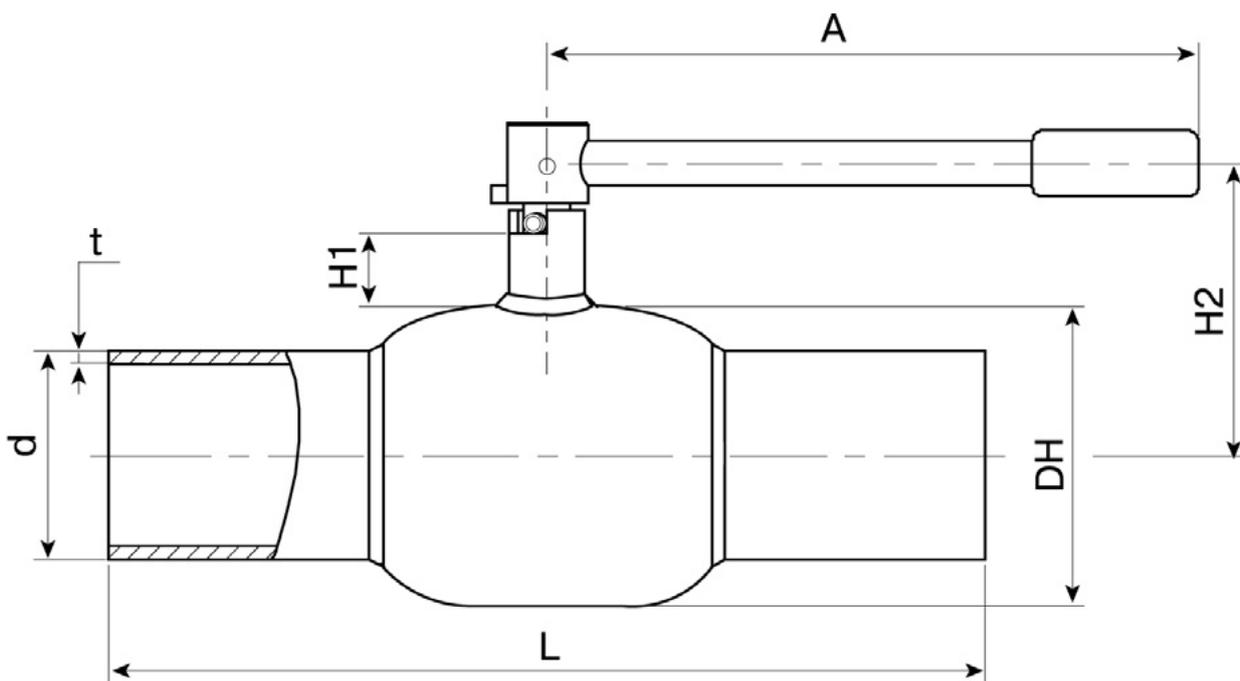
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO*	Масса, (кг)
			DN	d	t	L	H1	H2	A		
65	КШГ 70.102.065	25	108	76	4	360	66	145,3	275	F05	5
80	КШГ 70.102.080	25	127	89	4	370	66	154	275	F07	7
100	КШГ 70.102.100	25	152	108	4	390	81	192	365	F07	10

Примечание:

- Краны шаровые DN 65-100 поставляются в комплекте с рукояткой.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.102, DN 50-100 PN25 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

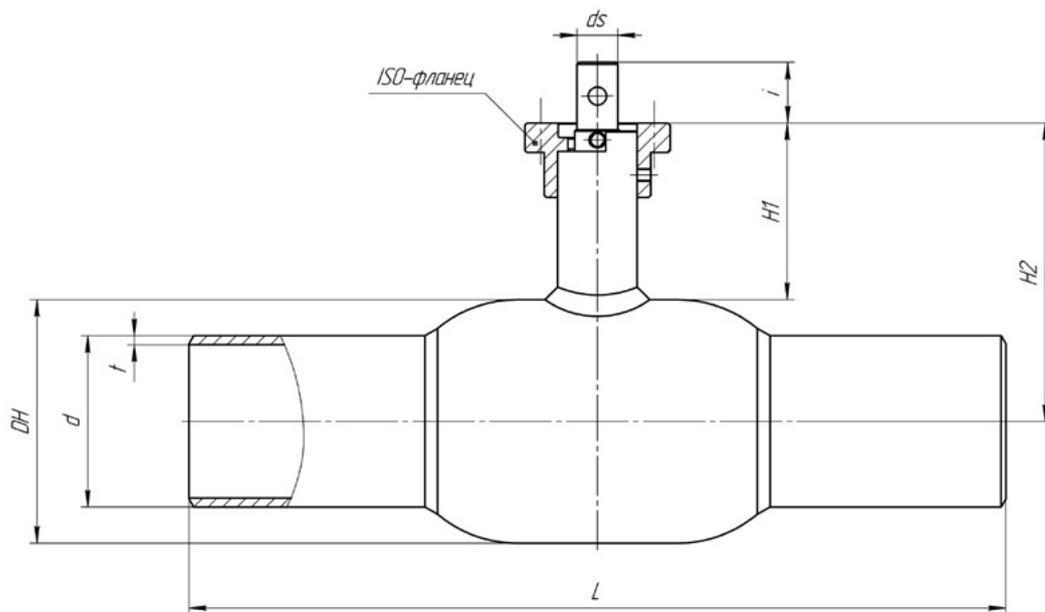
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)								ISO*
			DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	
50	КШГ 71.102.050	25	89	57	4	300	46,9	94,3	M14	16	F05
65	КШГ 71.102.065	25	108	76	4	360	78,3	132,3	18	27	F05
80	КШГ 71.102.080	25	127	89	4	370	78,5	142	18	27	F05
100	КШГ 71.102.100	25	152	108	4	390	96,3	172,5	24	31	F07

Примечание:

- Для установки приводов на краны шаровые DN 50-100 используется съемный ISO-фланец.
- По запросу кран может поставляться с установленным механическим редуктором, электрическим, электрогидравлическим или пневматическим приводом.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.102, DN 125-500 PN 25 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

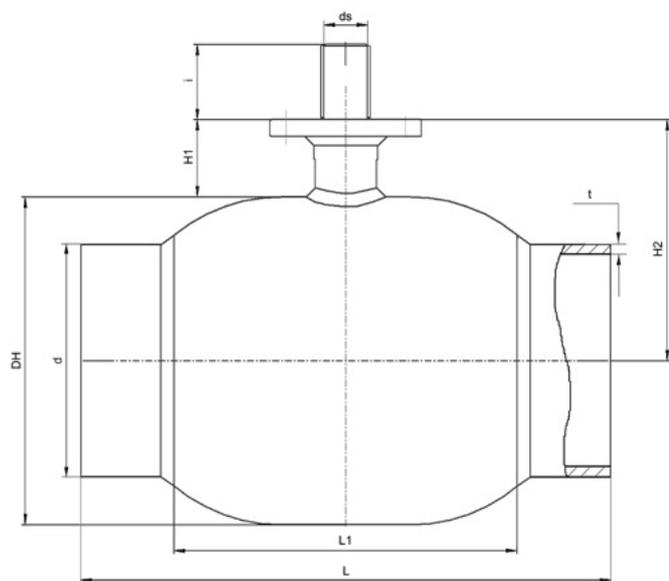
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

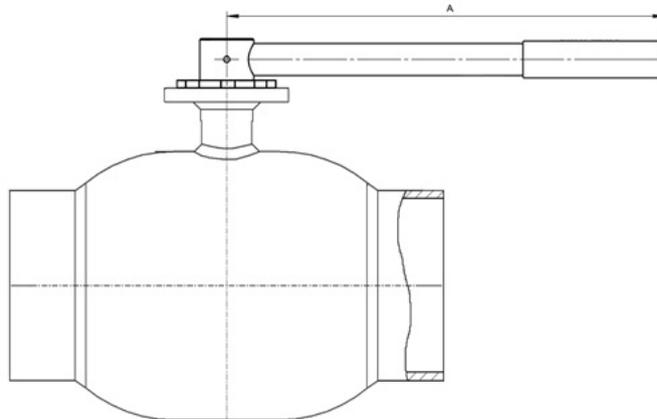
DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)									А (размер рукоятки, мм)	ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	d	t	L	L1	H1	H2	ds	i				
125	КШГ 71.102.125	25	178	133	5	390	198,9	132	221	24	40	365	F07	15	242-20S
150	КШГ 71.102.150	25	219	159	5	390	224	136	245	30	50	650	F10	22	242-40S
200	КШГ 71.102.200	25	273	219	7	390	289,5	152	289	30	60,4	900	F12	33	242-40S
250	КШГ 71.102.250	25	351	273	8	626	484,1	89	265	45	67	-	F14	85	242-40M
300	КШГ 71.102.300	25	426	325	7	724	580	108	321	50	84	-	F16	129	AB 1250 N
350	КШГ 71.102.350	25	426	377	7	800	665	108	321	50	84	-	F16	140	AB 1250 N
400	КШГ 71.102.400	25	530	426	7	929,5	716,5	101	355	60	100	-	F16	200	AB 1950 N/PR4
500	КШГ 71.102.500	25	660	530	8	1123	913	128	458	80	112,5	-	F30	402	AB 6800 N/PR6

Примечание:

- По запросу шаровый кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® может поставляться с опорами на фундамент, которые обеспечивают устойчивость арматуры.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



КРАН ШАРОВОЙ DN 125-200
МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТАВЛЕН В КОМПЛЕКТЕ С РУКОЯТКОЙ
(ПО ЗАПРОСУ)



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.102, DN 600-1400 PN 16 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °C до +100 °C.

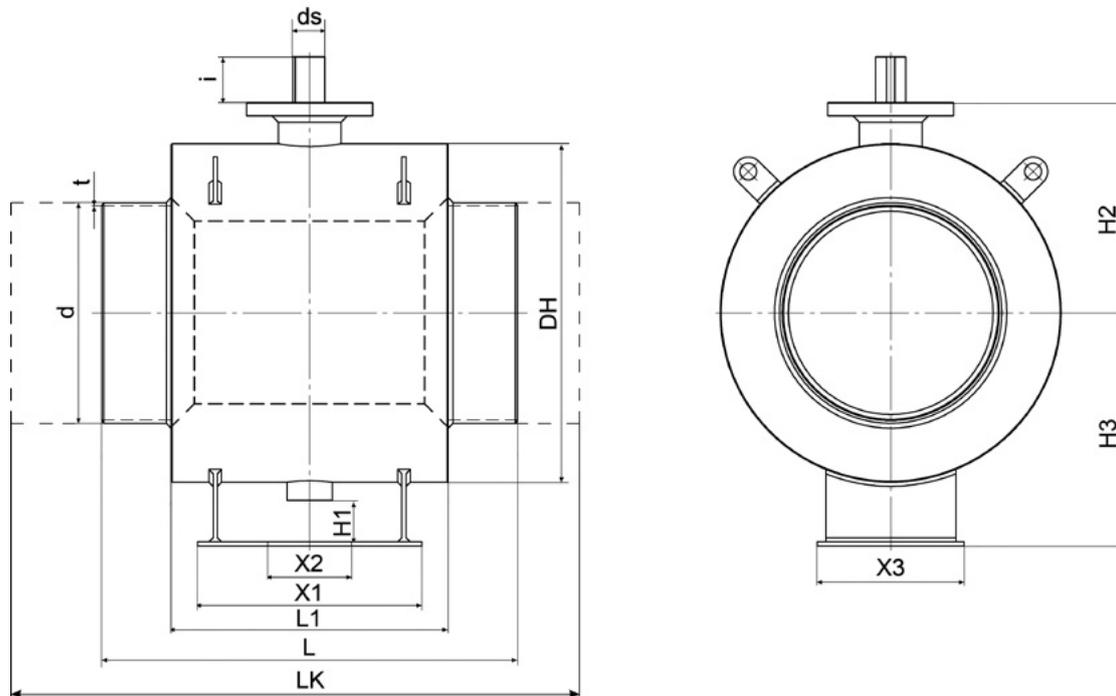
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)													ISO*	Масса (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	d	t	L	L1	X1	X2	X3	H1	H2	H3	i	ds			
600	КШГ 71.102.600	16	813	630	8	1 143	735	535	∅200	350	112	505	570	110	∅72	F25	1 512	AB 2000 N LB
700	КШГ 71.102.700	16	945	720	9	1 346	830	600	∅205	500	115	570	660	110	∅72	F25	2 318	AB 2000 N LB
800	КШГ 71.102.800	16	1 126	820	9	1 524	930	750	∅230	750	160	700	790	130	∅100	F30	3 670	AB 3000 N LB/PR4

Примечание:

- Сферический запирающий элемент кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 600-1400 монтируется на неподвижной цапфе (опоре).
- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком газообразной среды (открытие и закрытие) прикладывать меньший момент сил.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- По запросу краны шаровые БРОЕН БАЛЛОМАКС® поставляются с системой контроля протечек, а также, по запросу, с системой смазки и вторичного уплотнения прокладок седла шара
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Размеры кранов свыше DN 800 предоставляются по запросу.
- Краны могут поставляться с приварными катушками (переходными кольцами), длиной 300 мм. Необходимо уточнять при заказе размер LK.**
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Углеродистая сталь + Ni-Cr
Уплотнение шара	PTFE + C, NBR, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE, NBR

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 73.102, DN 25-150 PN 25/40 СВАРКА/СВАРКА (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД). С СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ДОСТУПА (СЕКРЕТКОЙ).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

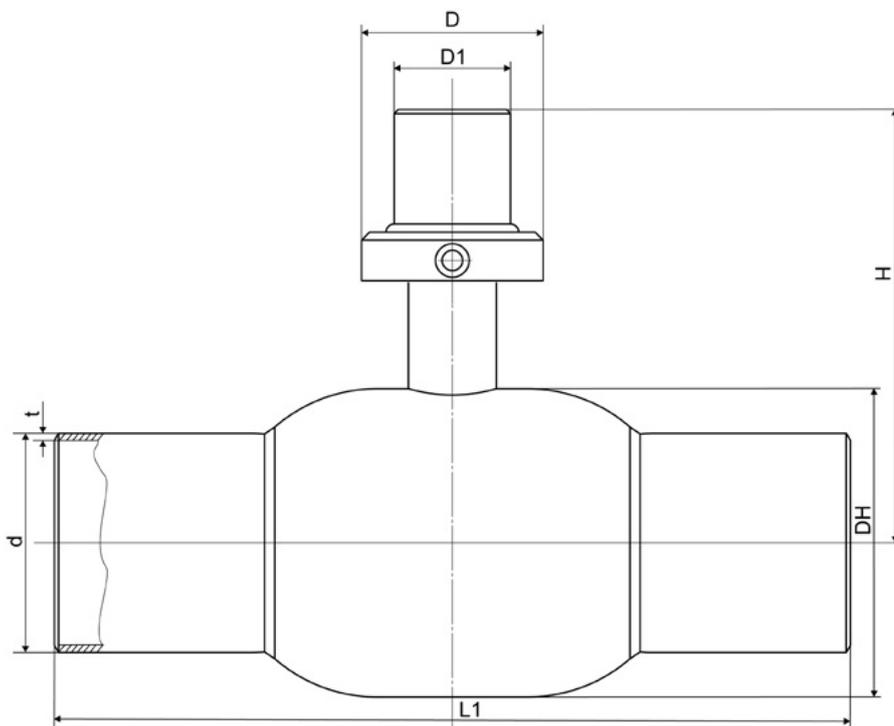
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)
			DN	d	t	L	D	D1	H		
25	КШГ 73.102.025	40	51	33,7	2,6	230	74	38	100	140	1,3
32	КШГ 73.102.032	40	57	42,4	2,6	260	74	38	103	140	1,5
40	КШГ 73.102.040	40	76	48,3	2,6	260	74	38	112,5	180	2,5
50	КШГ 73.102.050	40	89	57	4	300	74	38	119	180	3,2
65	КШГ 73.102.065	25	108	76	4	360	89	57	166,5	275	5,3
80	КШГ 73.102.080	25	127	89	4	370	89	57	176	275	7
100	КШГ 73.102.100	25	152	108	4	390	89	57	213,5	365	10
125	КШГ 73.102.125	25	178	133	5	390	89	57	240,5	365	15
150	КШГ 73.102.150	25	информация предоставляется по запросу								

Примечание:

- Краны шаровые DN 25-150 с системой защиты доступа (секреткой) поставляются в комплекте с рукояткой.
- Ключ секретки M10 в комплект поставки не входит. Поставляется по запросу.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.103, DN 15-50 PN 40 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

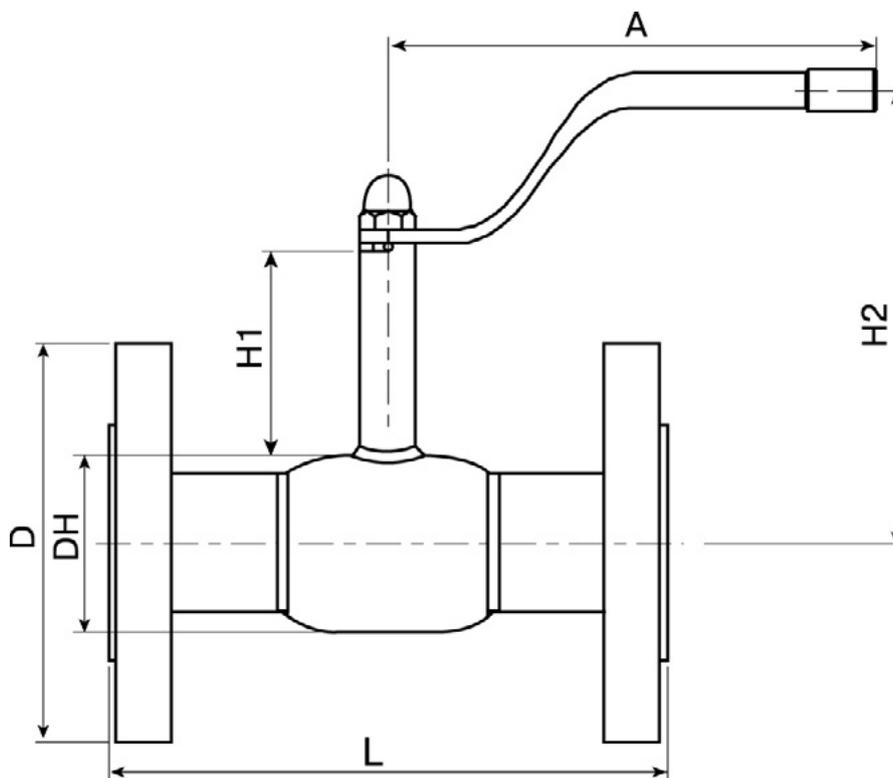
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						ISO*	Масса, (кг)
			DH	D	L	H1	H2	A		
15	КШГ 70.103.015	40	38	95	130	50	116	140	-	1,8
20	КШГ 70.103.020	40	42,4	105	150	47	115	140	F05	2,5
25	КШГ 70.103.025	40	51	115	160	47	119,5	140	F05	3,2
32	КШГ 70.103.032	40	57	140	180	48	124	140	F05	4,2
40	КШГ 70.103.040	40	76	150	200	41	129	180	F05	5,7
50	КШГ 70.103.050	40	89	160	230	41	135	180	F05	8,2

Примечание:

- Краны шаровые DN 15-50 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.103, DN 65-100 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

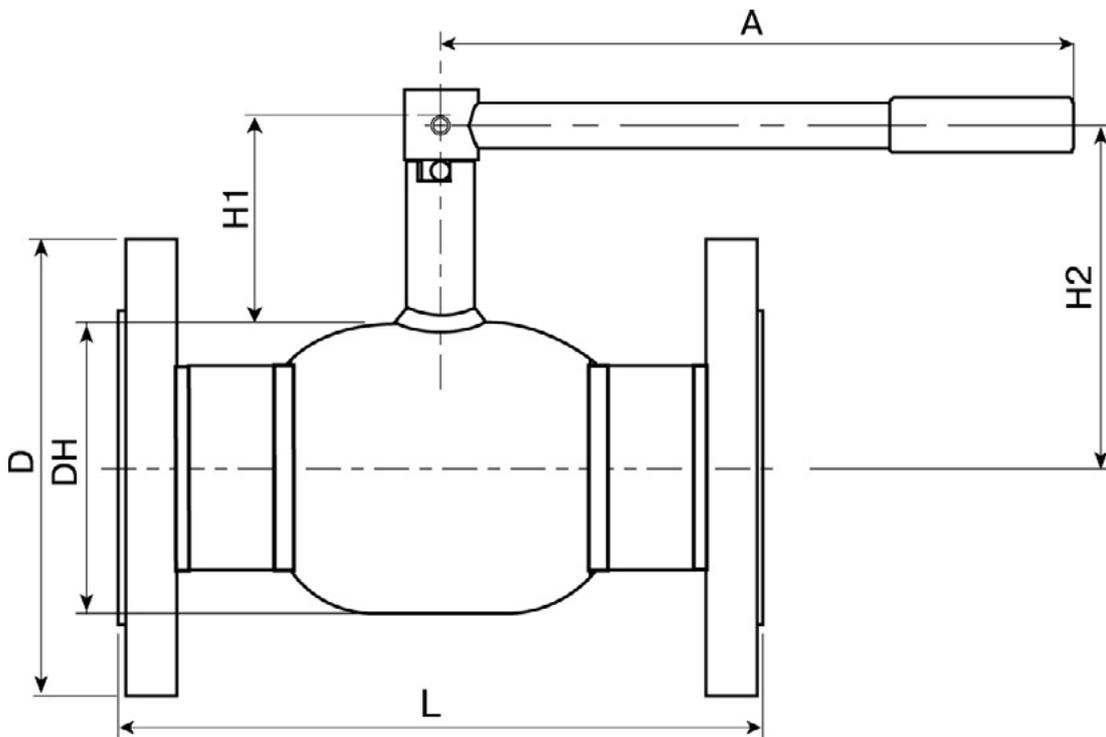
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						ISO*	Масса, (кг)
			DH	D	L	H1	H2	A		
65	КШГ 70.103.065	16	108	180	270	91	145,3	275	F05	11,0
80	КШГ 70.103.080	16	127	195	280	91	154	275	F05	14,2
100	КШГ 70.103.100	16	152	215	300	116	192	365	F07	20

Примечание:

- Краны шаровые DN 65-100 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.103, DN 50 PN40, DN 65-100 PN16/40 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

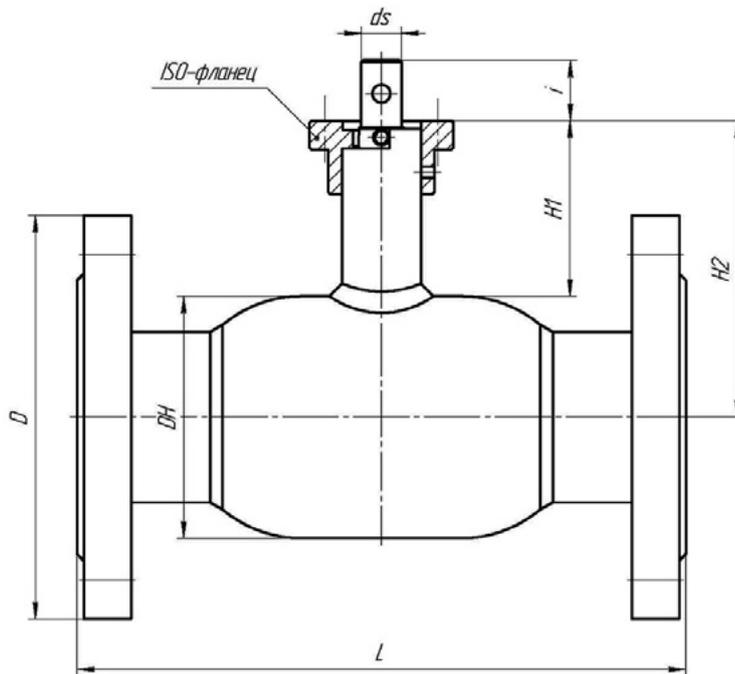
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO*
			DH	D	L	H1	H2	ds	i	
50	КШГ 71.103.050	40	89	160	230	46,9	94,3	M14	16	F05
65	КШГ 71.103.065	16	108	180	270	78,3	132,3	18	27	F05
80	КШГ 71.103.080	16	127	195	280	78,5	142	18	27	F05
100	КШГ 71.103.100	16	152	215	300	96,3	172,5	24	31	F07

Примечание:

- Для установки приводов на краны шаровые DN 50-100 используется съемный ISO-фланец.
- По запросу кран может поставляться с установленным механическим редуктором, электрическим, электрогидравлическим или пневматическим приводом.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.103, DN 125-500 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С .

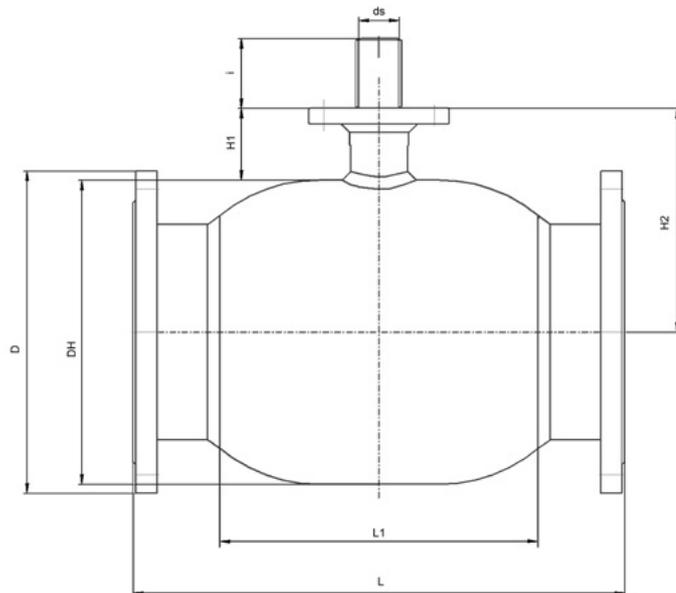
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

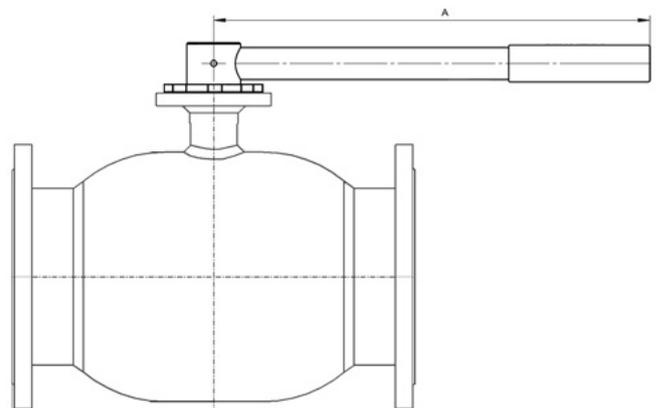
DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)									А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	D	L	L1	H1	H2	ds	i	ISO*			
125	КШГ 71.103.125	16	178	250	325	198,9	132	221	24	40	F07	365	30	242-20S
150	КШГ 71.103.150	16	219	280	350	224	136	245	30	50	F10	650	41	242-40S
200	КШГ 71.103.200	16	273	335	410	289,5	152	289	30	60,4	F12	900	64	242-40S
250	КШГ 71.103.250	16	351	405	646	484,1	89	265	45	67	F14	-	108,5	242-40M
300	КШГ 71.103.300	16	426	460	748	580	108	321	50	84	F16	-	165	AB 1250 N
350	КШГ 71.103.350	16	426	520	824	665	108	321	50	84	F16	-	210	AB 1250 N
400	КШГ 71.103.400	16	530	580	950	716,5	101	355	60	100	F16	-	300	AB 1950 N/PR4
500	КШГ 71.103.500	16	660	710	1149	913	128	458	80	112,5	F30	-	560	AB 6800 N/PR6

Примечание:

- По запросу шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® может поставляться с опорами на фундамент, которые обеспечат устойчивость арматуры.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



КРАН ШАРОВОЙ DN 125-200
МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТАВЛЕН В КОМПЛЕКТЕ С РУКОЯТКОЙ
(по запросу)

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH/ 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.103, DN 600-1400 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: от -40 °C до +100 °C .

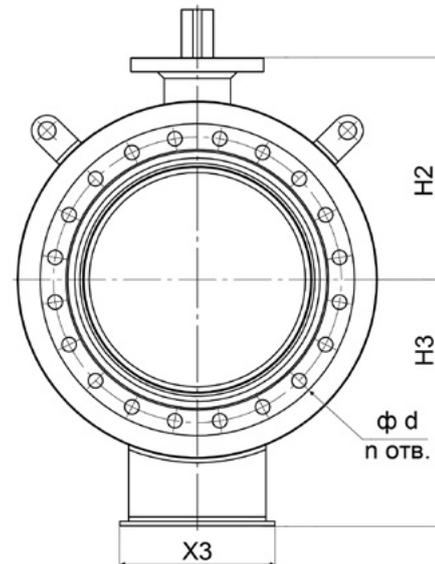
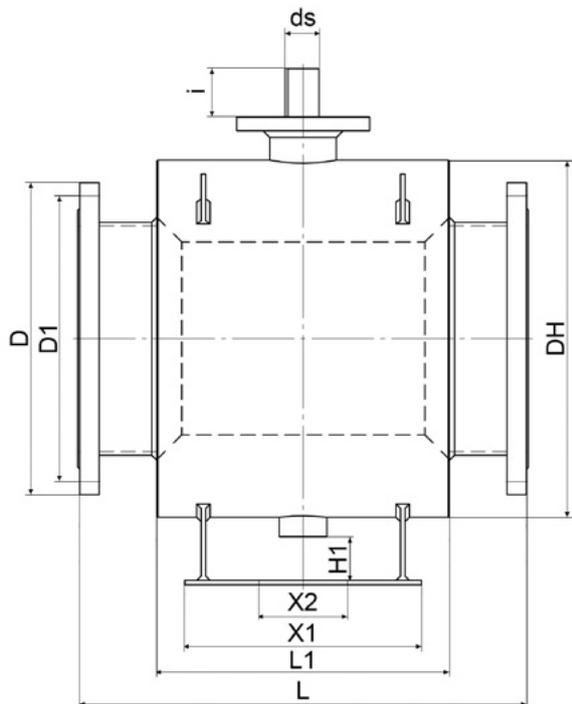
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)														Масса (кг)	Рекомендован стационарный редуктор	
			DH	D	D1	L	L1	X1	X2	X3	H1	H2	H3	п отв. x Ød	i	ds			ISO*
600	КШГ 71.103.600	16	813	840	770	1 173	661	535	Ø200	350	112	505	570	20xØ39	110	Ø72	F25	1 735	AB 2000 N LB
700	КШГ 71.103.700	16	945	910	840	1 376	766	600	Ø205	500	115	570	660	24xØ39	110	Ø72	F25	2 774	AB 2000 N LB
800	КШГ 71.103.800	16	1 126	1 020	950	1 554	906	750	Ø230	750	160	700	790	24xØ39	130	Ø100	F30	4 379	AB 3000 N LB/PR4

Примечание:

- Сферический запирающий элемент кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 600-1400 монтируется на неподвижной цапфе (опоре).
- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком газообразной среды (открытие и закрытие) прикладывать меньший момент сил.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- По запросу краны шаровые БРОЕН БАЛЛОМАКС® поставляются с системой контроля протечек, а также, по запросу, с системой смазки и вторичного уплотнения прокладок седла шара.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Размеры крана свыше DN 800 предоставляются по запросу.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Углеродистая сталь +Ni-CI
Уплотнение шара	PTFE + C, NBR, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE, NBR
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

**СЕРИЯ КШГ 73.103, DN 25-150 PN 16/40 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).
С СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ДОСТУПА (СЕКРЕТКОЙ).**

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

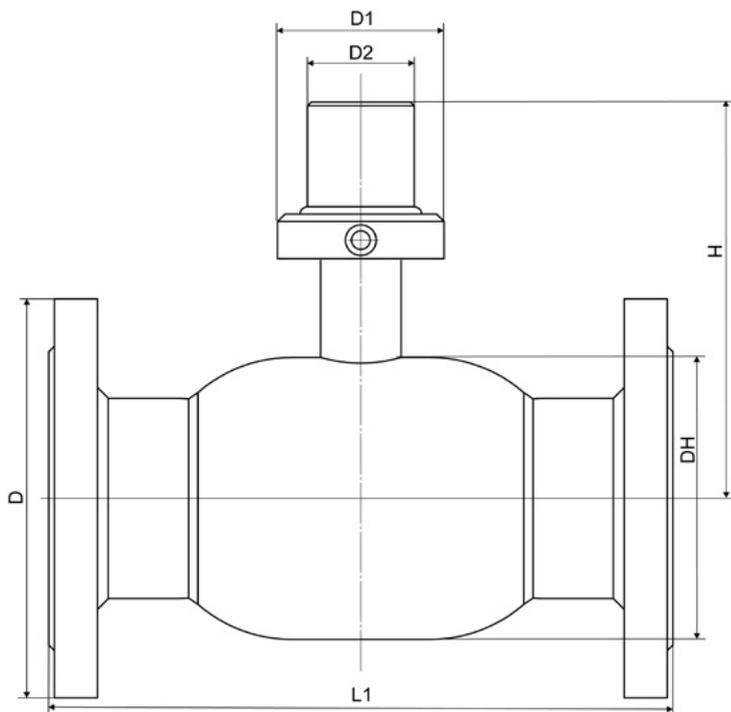
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)						А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)
			DH	D	L	D1	D2	H		
25	КШГ 73.103.025	40	51	115	160	74	38	100	140	3,6
32	КШГ 73.103.032	40	57	140	180	74	38	103	140	4,5
40	КШГ 73.103.040	40	76	150	200	74	38	112,5	180	5,7
50	КШГ 73.103.050	40	89	160	230	74	38	119	180	9
65	КШГ 73.103.065	16	108	180	270	89	57	166,5	275	11
80	КШГ 73.103.080	16	127	195	280	89	57	176	275	14,2
100	КШГ 73.103.100	16	152	215	300	89	57	213,5	365	21
125	КШГ 73.103.125	16	178	250	325	89	57	240,5	365	32
150	КШГ 73.103.150	16	информация предоставляется по запросу							

Примечание:

- Краны шаровые DN 25-150 с системой защиты доступа (секреткой) поставляются в комплекте с рукояткой.
- Ключ секретки M10 в комплект поставки не входит (поставляется по запросу).
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

БРОЕН
25 СДЕЛАНО В РОССИИ

ВНУТРЕННИЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ
АРМАТУРА

ТЕПЛО-
СНАБЖЕНИЕ

НЕФТЬ И ГАЗ

СЕРИЯ КШГ 70.112, DN 15-40 PN 40 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40° С до +80° С.

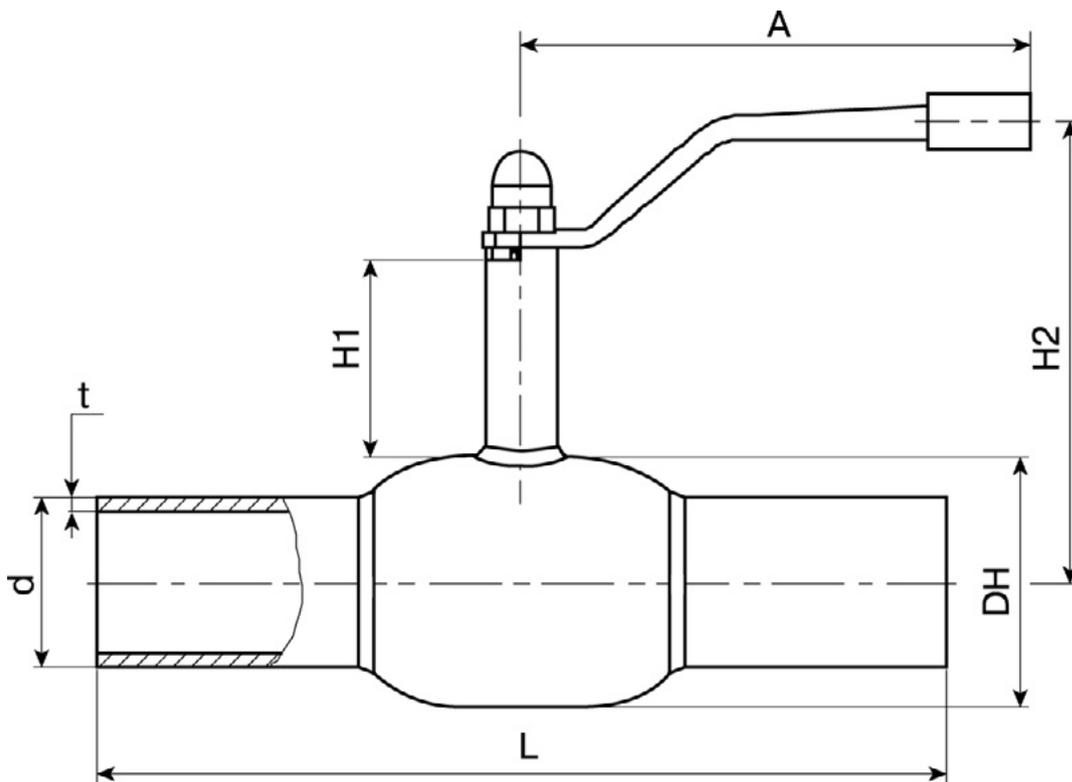
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO*	Масса (кг)
			DH	d	t	L	H1	H2	A		
15	КШГ 70.112.015	40	42,4	21,3	3,6	210	47	115	140	F05	0,9
20	КШГ 70.112.020	40	51	26,9	2,3	230	47	119,5	140	F05	1,1
25	КШГ 70.112.025	40	57	33,7	2,6	230	48	124	139	F05	1,4
32	КШГ 70.112.032	40	76	42,4	2,6	260	41	129	179	F05	2,1
40	КШГ 70.112.040	40	89	48,3	2,6	260	41	135,1	180	F05	2,8

Примечание:

- Краны шаровые DN 15-40 поставляются в комплексе с рукояткой.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.112, DN 50-80 PN 25 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °C до +80 °C.

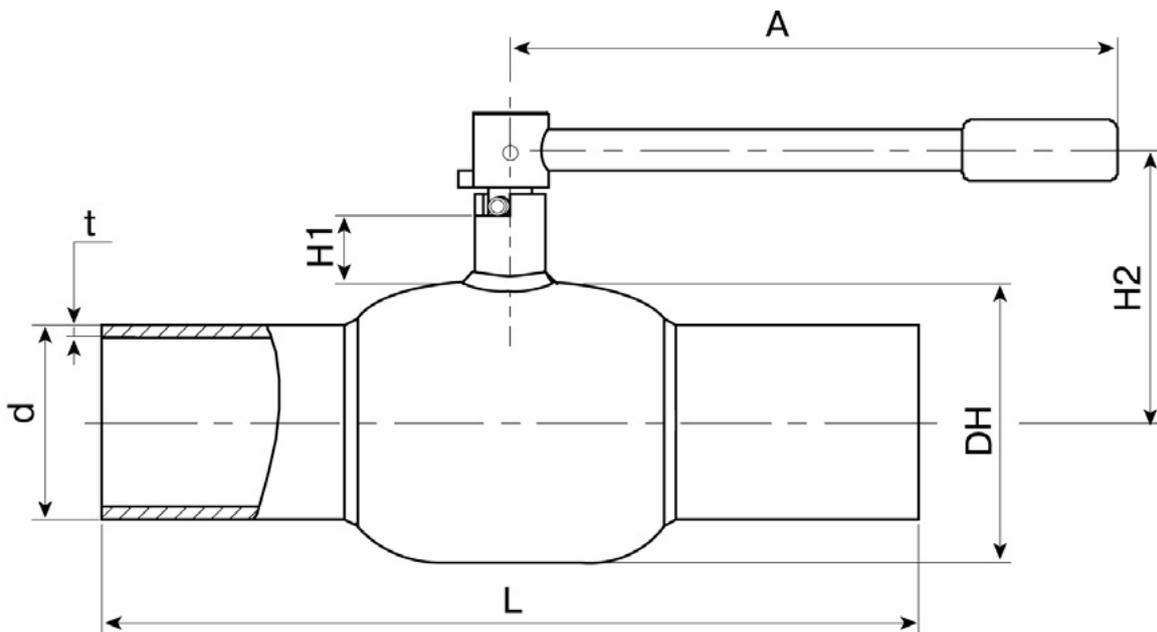
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO*	Масса (кг)
			DH	d	t	L	H1	H2	A		
50	КШГ 70.112.050	25	108	57	4	300	66	145,3	275	F05	5,1
65	КШГ 70.112.065	25	127	76	4	360	66	154	275	F05	6
80	КШГ 70.112.080	25	152	89	4	370	81	192	365	F07	9,7

Примечание:

- Краны шаровые DN 50-80 поставляются в комплекте с рукояткой.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.112, DN 100-200 PN 25 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

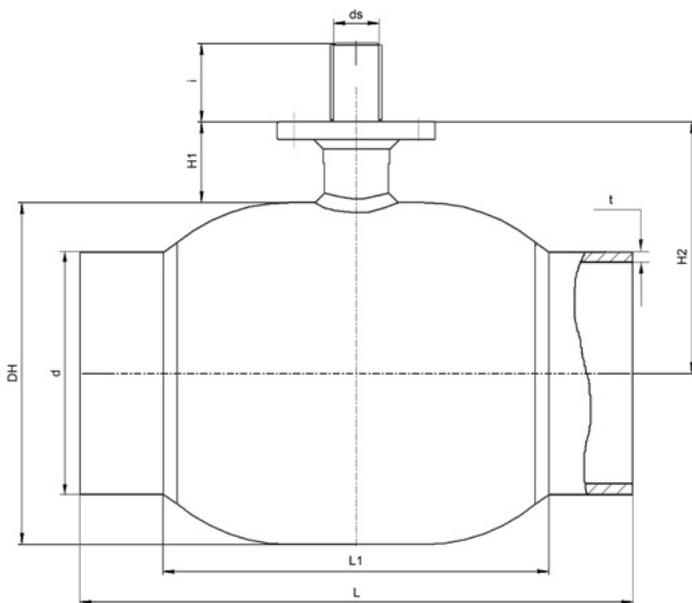
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

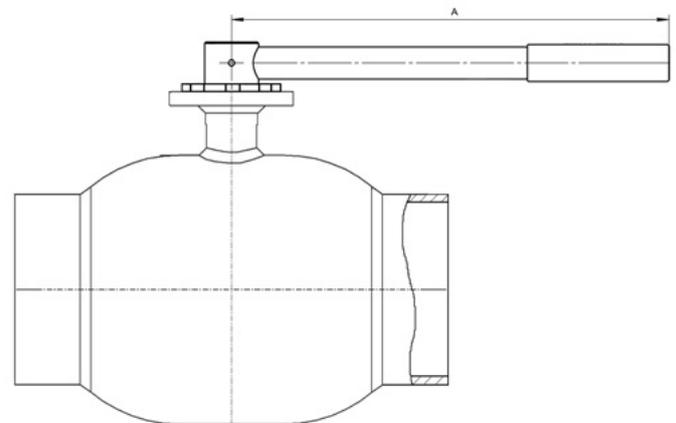
DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)									А (размер рукоятки, мм)	ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DN	d	t	L	L1	H1	H2	ds	i				
100	КШГ 71.112.100	25	178	108	4	390	230	132	221	24	40	365	F07	18	242-20S
125	КШГ 71.112.125	25	219	133	5	390	268	136	245	30	50	650	F10	26	242-40S
150	КШГ 71.112.150	25	267	159	5	390	326	155	289	30	60,4	900	F12	40	242-40S
200	КШГ 71.112.200	25	351	219	7	600	436	89	265	45	67	-	F14	90	242-40M

Примечание:

- Краны шаровые DN 100-150 по запросу могут быть поставлены в комплекте с рукояткой.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



КРАН ШАРОВОЙ DN 100-150
МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТАВЛЕН В КОМПЛЕКТЕ С РУКОЯТКОЙ
(ПО ЗАПРОСУ)



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH/09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.112, DN 250-400 PN 16/25 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

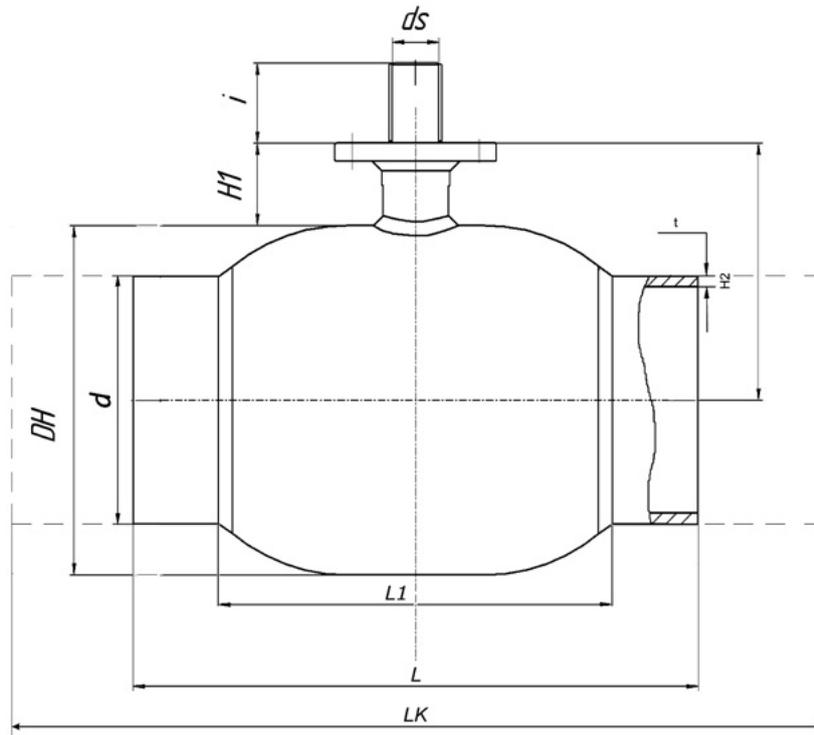
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)									ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DN	d	t	L	L1	H1	H2	i	ds			
250	КШГ 71.112.250	25	426	273	8	730	625	108	321	84	Ø50	F16	150	AB 1250 N
300	КШГ 71.112.300	25	508	325	7	1 000	755	101	355	100	Ø60	F16	202	AB 1950 N/PR4
350	КШГ 71.112.350	16	508	377	7	1 165	755	101	355	100	Ø60	F16	232	AB 1950 N/PR4
400	КШГ 71.112.400	25	660	426	7	1 200	958,5	128,5	458,5	112,5	Ø80	F30	503	AB 6800 N/PR6

Примечание:

- По запросу шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® может поставляться с опорами на фундамент, которые обеспечат устойчивость арматуры.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Краны могут поставляться с приварными катушками (переходными кольцами), длиной 300 мм. Необходимо уточнять при заказе размер LK.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.112, DN 500-1400 PN 16 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +100 °С.

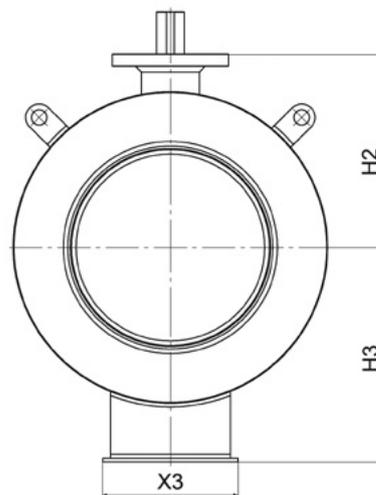
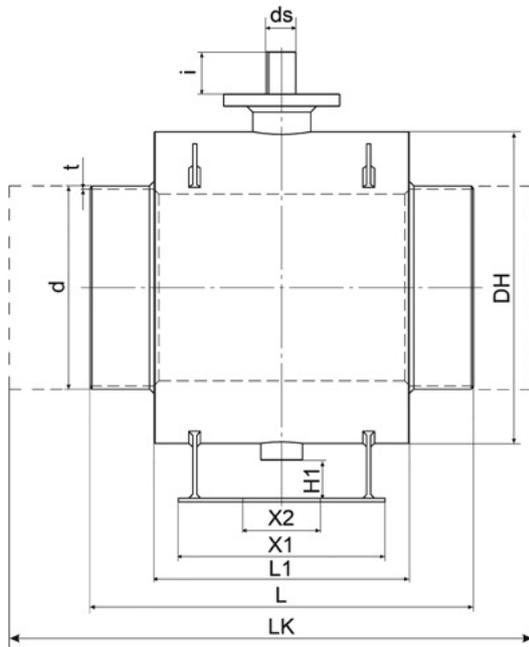
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)													ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	d	t	L	L1	X1	X2	X3	H1	H2	H3	i	ds			
500	КШГ 71.112.500	16	813	530	8	991	661	535	∅200	350	112	505	570	110	∅72	F25	1 330	AB 2000 N LB
600	КШГ 71.112.600	16	945	630	8	1 143	766	600	∅205	500	115	570	660	110	∅72	F25	2 190	AB 2000 N LB
700	КШГ 71.112.700	16	1 126	720	9	1 346	906	750	∅230	750	160	700	790	130	∅100	F30	3 550	AB 3000 N LB/PR4
800	КШГ 71.112.800	16	1 300	820	9	1 524	1 144	800	∅280	800	128	890	900	200	∅120	F35	6 325	A 200 N/PR10
1000	КШГ 71.112.1000	16	1 590	1 020	10	1 793	1 560	1 320	-	1 100	-	965	948,5	168	∅130	F40	11 450	A 250 N/PR10
1200	КШГ 71.112.1200	16	1 910	1 220	11	2 100	-	1 545	-	1 340	-	1 122	1 070	200	∅150	F40	24 500	IW9
1400	КШГ 71.112.1400	16	информация предоставляется по запросу															

Примечание:

- Сферический запирающий элемент кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 500-1400 монтируется на неподвижной цапфе (опоре).
- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком газообразной среды (открытие и закрытие) прикладывать меньший момент сил.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- По запросу краны шаровые БРОЕН БАЛЛОМАКС® поставляются с системой контроля протечек, а также, по запросу, с системой смазки и вторичного уплотнения прокладок седла шара.
- Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Краны могут поставляться с приварными катушками (переходными кольцами), длиной 300 мм. Необходимо уточнять при заказе размер LK.**
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Углеродистая сталь + Ni-Cr
Уплотнение шара	PTFE + C, NBR, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE, NBR

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 73.112, DN 20-150 PN 25/40 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД). С СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ДОСТУПА (СЕКРЕТКОЙ).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

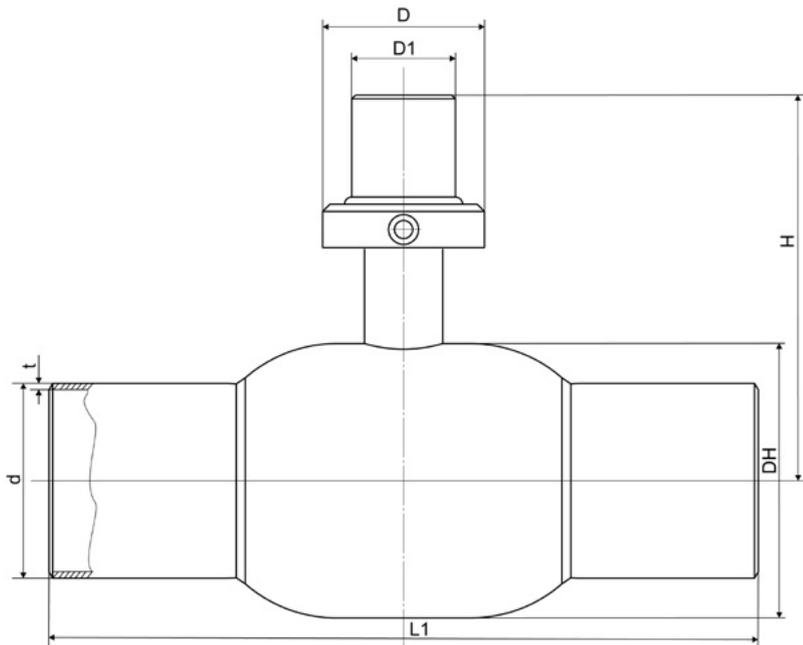
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)							А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)
			DH	d	t	L	D	D1	H		
20	КШГ 73.112.020	40	51	26,9	2,3	230	74	38	100	140	1,1
25	КШГ 73.112.025	40	57	33,7	2,6	230	74	38	103	140	1,8
32	КШГ 73.112.032	40	76	42,4	2,6	260	74	38	112,5	180	2,5
40	КШГ 73.112.040	40	89	48,3	2,6	260	74	38	119	180	2,8
50	КШГ 73.112.050	25	108	57	4	300	89	57	166,5	275	5
65	КШГ 73.112.065	25	127	76	4	360	89	57	176	275	6,5
80	КШГ 73.112.080	25	152	89	4	370	89	57	213,5	365	10
100	КШГ 73.112.100	25	178	108	4	390	89	57	240,5	365	19
125	КШГ 73.112.125	25	информация предоставляется по запросу								
150	КШГ 73.112.150	25									

Примечание:

- Краны шаровые DN 20-150 с системой защиты доступа (секреткой) поставляются в комплекте с рукояткой.
- Ключ секретки M10 в комплект поставки не входит. Поставляется по запросу.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.113, DN 15-40 PN 40 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

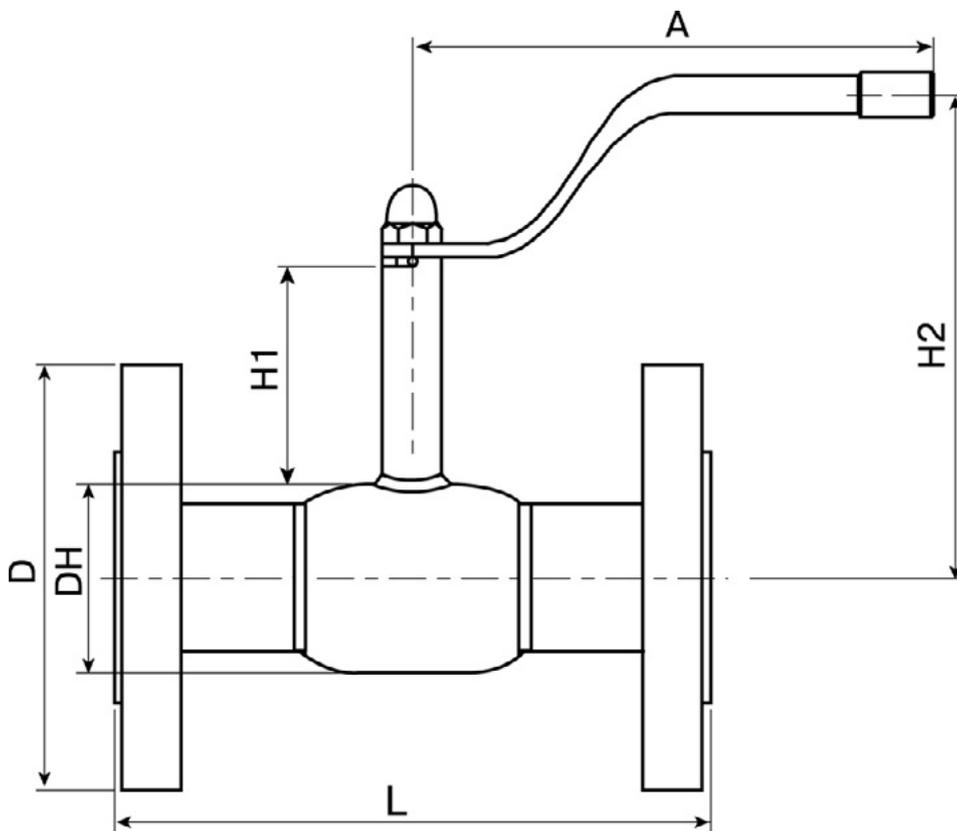
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						ISO*	Масса, (кг)
			D	DH	L	H1	H2	A		
15	КШГ 70.113.015	40	95	42,4	130	47	115	140	F05	2,5
20	КШГ 70.113.020	40	105	51	150	47	119,5	140	F05	3,2
25	КШГ 70.113.025	40	115	57	160	48	124	139	F05	4,2
32	КШГ 70.113.032	40	140	76	180	41	129	179	F05	5,7
40	КШГ 70.113.040	40	150	89	200	41	135,1	180	F05	6,82

Примечание:

- Краны шаровые DN 15-40 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.113, DN 50-80 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

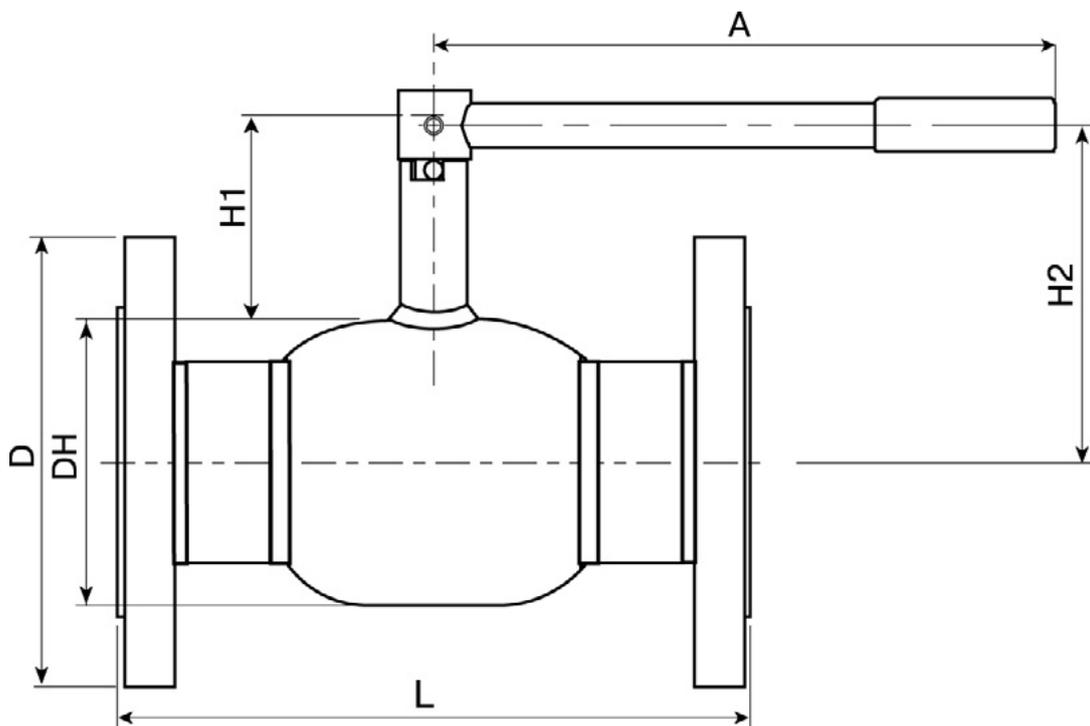
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						ISO*	Масса, (кг)
			D	DH	L	H1	H2	A		
50	КШГ 70.113.050	16	160	108	250	90,3	145,3	275	F05	10
65	КШГ 70.113.065	16	180	127	290	90,5	154	275	F05	13,5
80	КШГ 70.113.080	16	195	152	300	115,9	192	365	F07	18

Примечание:

- Краны шаровые DN 50-80 поставляются в комплекте с рукояткой.
- *Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.113, DN 100-200 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

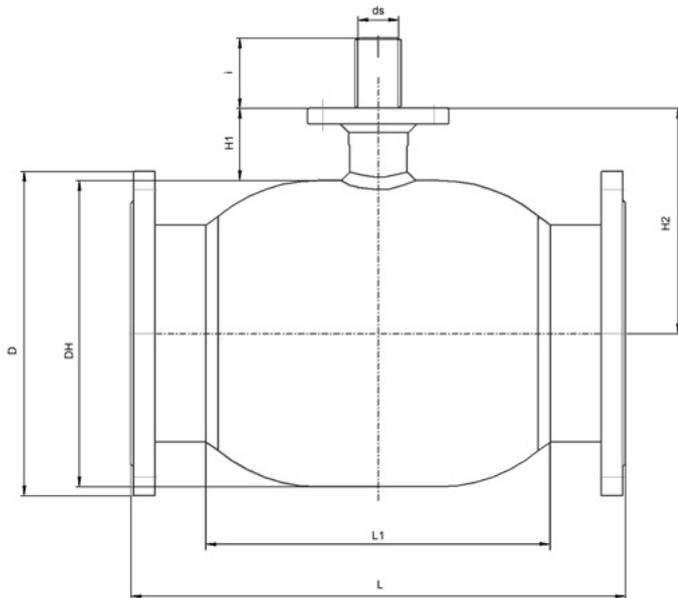
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

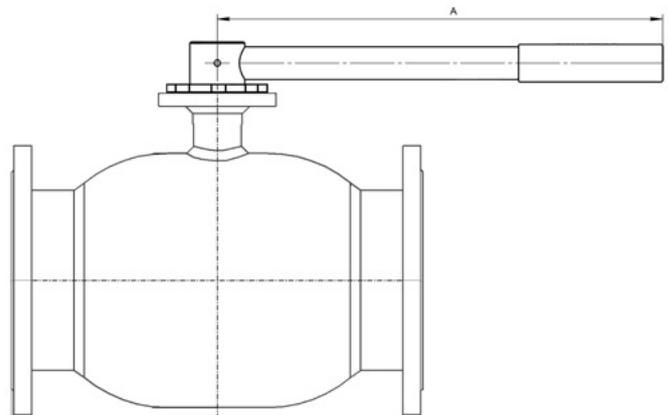
DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)									А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DN	D	L	L1	H1	H2	ds	i	ISO*			
100	КШГ 71.113.100	16	178	215	350	230	132	221	24	40	F07	365	29	242-20S
125	КШГ 71.113.125	16	219	245	400	268	136	245	30	50	F10	650	41	242-40S
150	КШГ 71.113.150	16	267	280	480	326	155	289	30	60,4	F12	900	58	242-40S
200	КШГ 71.113.200	16	351	335	620	436	89	265	45	67	F14	-	120	242-40M

Примечание:

- * Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- * Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



КРАН ШАРОВОЙ DN 100-200
МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТАВЛЕН В КОМПЛЕКТЕ С РУКОЯТКОЙ
(ПО ЗАПРОСУ)



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.113, DN 250-400 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

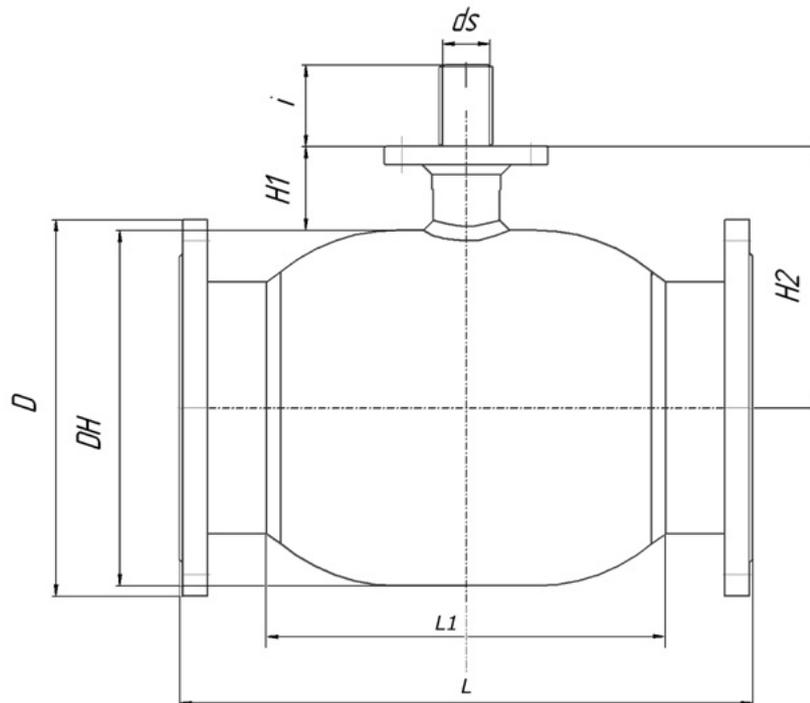
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)								ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	D	L	L1	H1	H2	i	ds			
250	КШГ 71.113.250	16	426	405	750	625	108	321	84	∅ 50	F16	177	AB 1250 N
300	КШГ 71.113.300	16	508	460	1 024	755	101	355	100	∅ 60	F16	195	AB 1950 N/PR4
350	КШГ 71.113.350	16	508	520	1 189	755	101	355	100	∅ 60	F16	303	AB 1950 N/PR4
400	КШГ 71.113.400	16	660	580	1 225	958,5	128,5	458,5	112,5	∅ 80	F30	583	AB 6800 N/PR6

Примечание:

- По запросу шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® может поставляться с опорами на фундамент, которые обеспечат устойчивость арматуры.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.113 DN 500-1400 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +100 °С.

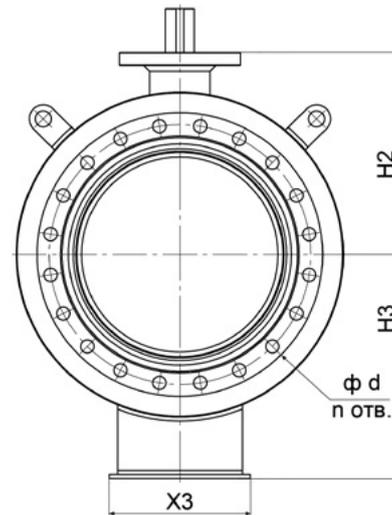
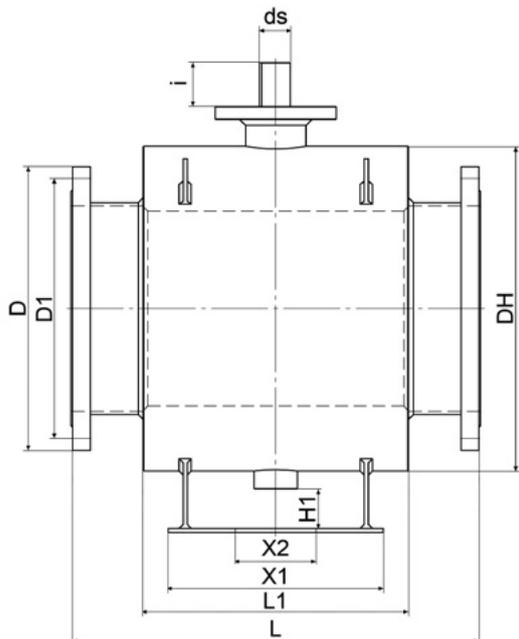
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)															Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			DH	D	D1	L	L1	X1	X2	X3	H1	H2	H3	п отв. x Ød	i	ds	ISO*		
500	КШГ 71.113.500	16	813	710	650	1 017	661	535	Ø200	350	112	505	570	20xØ33	110	Ø72	F25	1 450	AB 2000 N LB
600	КШГ 71.113.600	16	945	840	770	1 173	766	600	Ø205	500	115	570	660	20xØ39	110	Ø72	F25	2 240	AB 2000 N LB
700	КШГ 71.113.700	16	1 126	910	840	1 376	906	750	Ø230	750	160	700	790	24xØ39	130	Ø100	F30	3 550	AB 3000 N LB/PR4
800	КШГ 71.113.800	16	1 300	1 020	950	1 554	1 144	800	Ø280	800	128	890	900	24xØ39	200	Ø120	F35	5 382	A 200 N/PR10
1000	КШГ 71.113.1000	16	1 590	1 255	1 170	1 753	1 560	1 320	-	1 100	-	965	948,5	28xØ42	168	Ø130	F40	13 350	A 250 N/PR10
1200	КШГ 71.113.1200	16	1 910	1 485	1 390	1 995	-	1 545	-	1 340	-	1 122	1 070	32xØ48	200	Ø150	F40	24 750	IW9
1400	КШГ 71.113.1400	16	информация предоставляется по запросу																

Примечание:

- Сферический запирающий элемент кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 500-1400 монтируется на неподвижной цапфе (опоре).
- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком газообразной среды (открытие и закрытие) прикладывать меньший момент сил.
- Герметичность по седлу шарового крана БРОЕН БАЛЛОМАКС® обеспечивается поджимом седла комплектом пружин со стороны входного и выходного патрубков.
- Компенсирующее действие пружин седлового уплотнения позволяет значительно увеличить срок службы шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС®.
- По запросу краны шаровые БРОЕН БАЛЛОМАКС® поставляются с системой контроля протечек, а также, по запросу, с системой смазки и вторичного уплотнения прокладок седла шара.
- Шаровой кран БРОЕН БАЛЛОМАКС® выпускается с ISO-фланцем под редуктор, электрический, электрогидравлический или пневматический привод.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.
- *Размеры ISO-фланцев смотрите на странице 64.

**Спецификация**

Корпус крана	Сталь P235GH / Сталь 09Г2С
Шар	Углеродистая сталь +Ni-CI
Уплотнение шара	PTFE + C, NBR, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE, NBR
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 73.113 DN 20-150 PN 16/40 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД). С СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ДОСТУПА (СЕКРЕТКОЙ).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

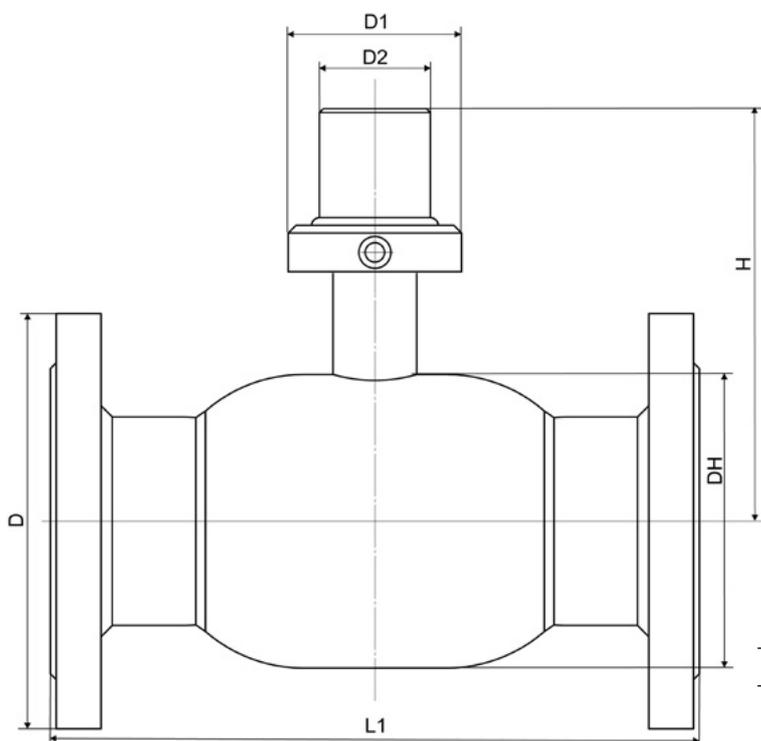
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры (мм)						А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)
			DH	D	L	D1	D2	H		
20	КШГ 73.113.020	40	51	105	150	74	38	100	140	3,2
25	КШГ 73.113.025	40	57	115	160	74	38	103	140	4,2
32	КШГ 73.113.032	40	76	140	180	74	38	112,5	180	5,7
40	КШГ 73.113.040	40	89	150	200	74	38	119	180	5,9
50	КШГ 73.113.050	16	108	160	250	89	57	166,5	275	11
65	КШГ 73.113.065	16	127	180	290	89	57	176	275	13,5
80	КШГ 73.113.080	16	152	195	300	89	57	213,5	365	19
100	КШГ 73.113.100	16	178	215	350	89	57	240,5	365	30
125	КШГ 73.113.125	16	информация предоставляется по запросу							
150	КШГ 73.113.150	16								

Примечание:

- Краны шаровые DN 20-150 с системой защиты доступа (секреткой) поставляются в комплекте с рукояткой.
- Ключ секретки M10 в комплект поставки не входит. Поставляется по запросу.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



Спецификация

Корпус крана	Сталь P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	Седловое уплотнение с нитриловым кольцом
Уплотнение по штоку	Viton, нитрил
Фланец	Сталь 20

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.115 DN 15-32 PN 40 ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕЖФЛАНЦЕВОЕ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

Порядок установки: Межфланцевый шаровый кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Присоединение к ответным фланцам трубопровода с помощью стандартного крепежа.

Температура рабочей среды: -40 °С +100 °С.

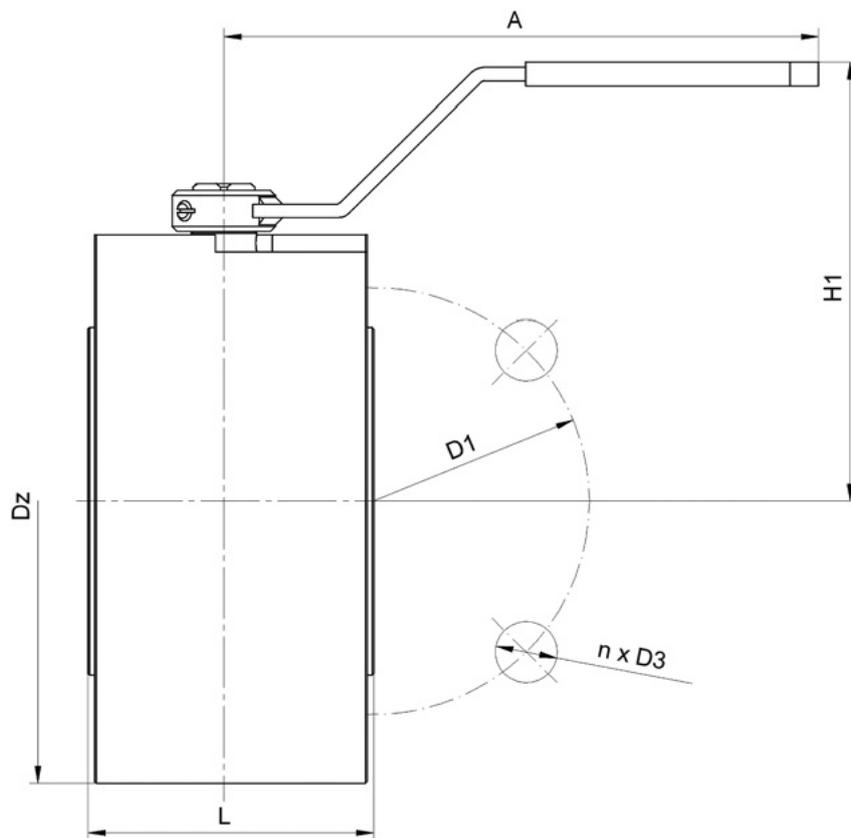
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)							Масса, (кг)
			Dz	D1	D3	n	L	H1	A	
15	КШГ 70.115.015	40	95	65	14	4	40	85	141	1,71
20	КШГ 70.115.020	40	105	75	14	4	46	88	141	2,42
25	КШГ 70.115.025	40	115	85	14	4	49	93	141	3,0
32	КШГ 70.115.032	40	140	100	18	4	62	109	167	5,7

Примечание:

- Краны шаровые DN 15-32 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



Спецификация

Корпус крана	P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	PTFE
Уплотнение по штоку	PTFE + C, NBR

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.113 DN 40-80 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ, КОРОТКИЙ. МИНИМАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА.

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +100 °С.

Не требует технического обслуживания.

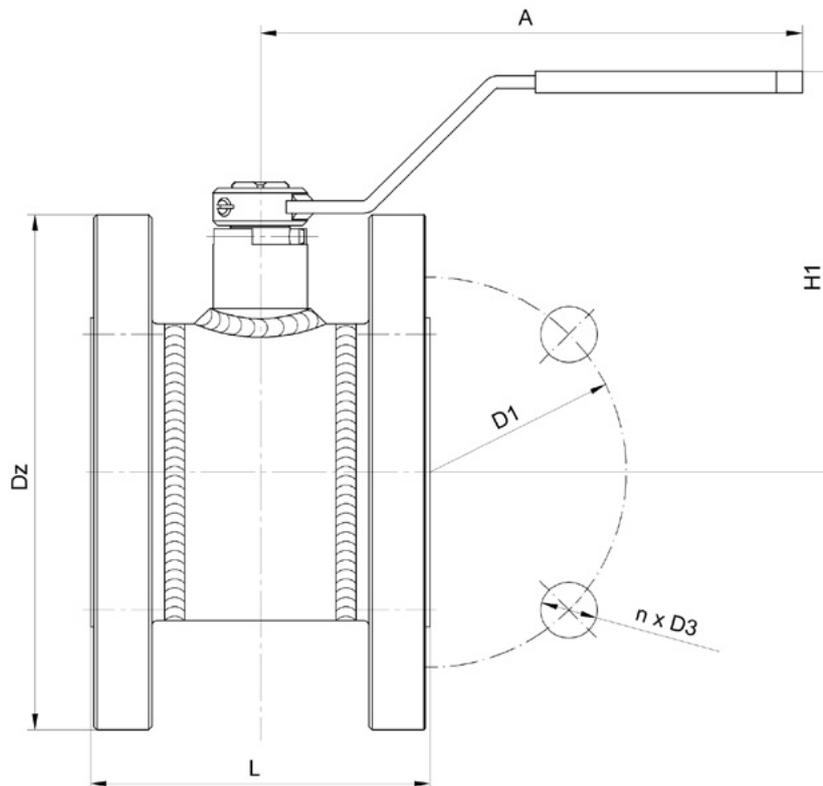
Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)							Масса, (кг)
			Dz	D1	D3	n	L	H1	A	
40	КШГ 70.113.040, короткий, L = 77 мм	16	150	110	18	4	77	128	177	4,5
50	КШГ 70.113.050, короткий, L = 86 мм	16	165	125	18	4	86	134	177	5,7
65	КШГ 70.113.065, короткий, L = 106 мм	16	185	145	18	8	106	158	190	7,9
80	КШГ 70.113.080, короткий, L = 121 мм	16	200	160	18	8	121	166	190	9,5

При заказе просим полностью прописывать номер по каталогу. **Пример:** КШГ 70.113.050 Ру16, короткий, L = 86 мм.

Примечание:

- Краны шаровые DN 40-80 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



Спецификация

Корпус крана	P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	PTFE
Уплотнение по штоку	PTFE + С, NBR

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 70.113 DN 100-200 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ, КОРОТКИЙ. МИНИМАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА.

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

Температура рабочей среды: -40 °С до +100 °С.

Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

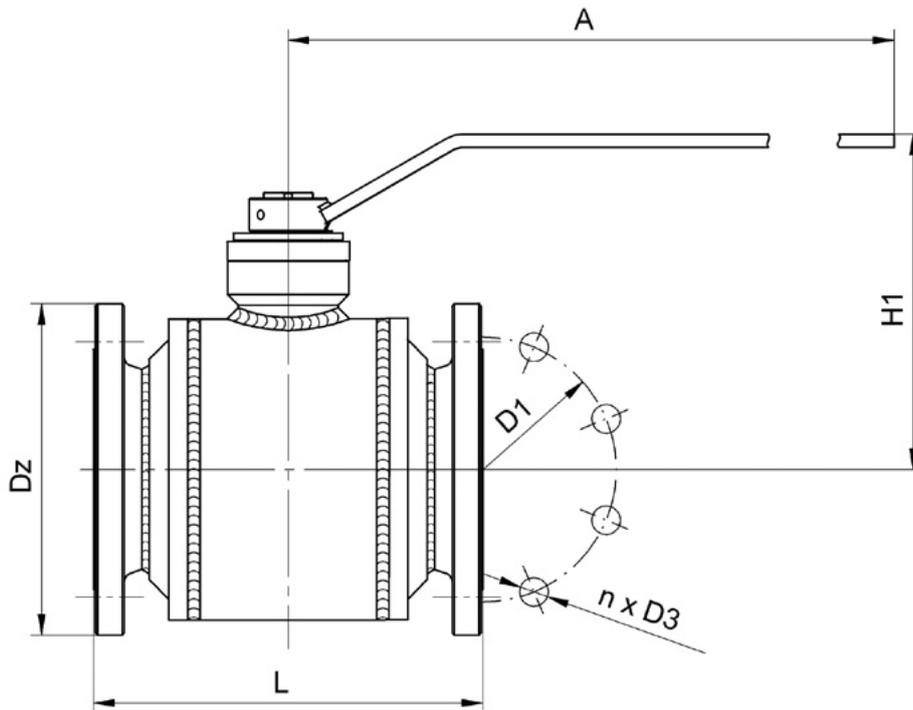
DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						А (размер рукоятки, мм)	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			Dz	D1	D3	n	L	H1			
100	КШГ 70.113.100, короткий, L = 160 мм	16	220	180	18	8	160	152	500	18	-
125	КШГ 70.113.125, короткий, L = 186 мм	16	250	210	18	8	186	184	500	26	-
150	КШГ 70.113.150, короткий, L = 236 мм	16	285	240	22	8	236	203	600	39	-
200	КШГ 71.113.200, короткий, L = 292 мм	16	340	295	22	12	292	237	-	93	242-40M

При заказе просим полностью прописывать номер по каталогу.

Примеры:
КШГ 70.113.100 Ру16, короткий, L = 160 мм.
КШГ 71.113.200 Ру16 с редуктором, короткий, L = 292 мм.

Примечание:

- Краны шаровые DN 100-150 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Кран шаровой DN 200 поставляется только в комплекте с редуктором.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



Спецификация

Корпус крана	P235GH / 09Г2С
Шар	Нержавеющая сталь
Уплотнение шара	PTFE
Уплотнение по штоку	PTFE + С, NBR

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ КШГ 71.112 DN 50-500 PN 16 СВАРКА/СВАРКА (ПОЛНЫЙ ПРОХОД). ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ.

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

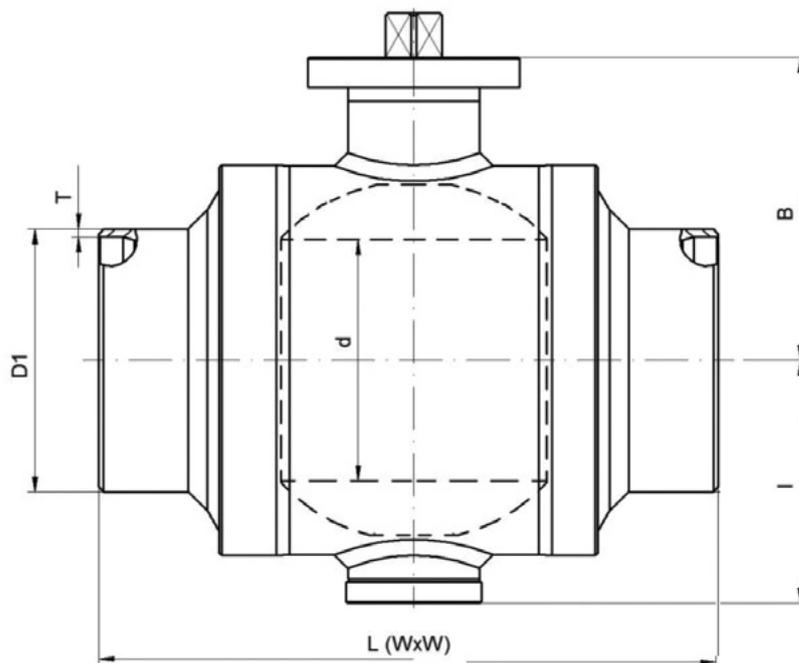
Температура рабочей среды: -60 °С до +100 °С.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)						ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			d	L	B	I	D1	T			
50	КШГ 71.112.050	16	50	216	95	48	60,3	4	F07+SQ17	4,6	AB210N
80	КШГ 71.112.080	16	78	283	130	71	88,9	5,6	F10+SQ22	13,5	AB210N
100	КШГ 71.112.100	16	101	305	173	90	114,3	5,6	F14+SQ27	30	AB210N
150	КШГ 71.112.150	16	152	457	306	220	168,3	7,1	F14+Ø48	81	AB215N
200	КШГ 71.112.200	16	202	521	345	248	219,1	8,8	F14+Ø48	130	AB550N
250	КШГ 71.112.250	16	253	559	405	346	273	10	F25+Ø60	240	AB550N
300	КШГ 71.112.300	16	304	635	460	375	323,9	10	F25+Ø72	421	AB880N
350	КШГ 71.112.350	16	336	762	482	390	355,6	11	F25+Ø72	557	AB880N
400	КШГ 71.112.400	16	386	838	517	440	406,4	12,5	F25+Ø72	900	AB 1950 N/PR4
500	КШГ 71.112.500	16	488	991	625	523	508	12,5	F30+Ø98	1 610	AB 2000N/LB

Примечание:

- Конструкция имеет стальной цельносварной корпус с антикоррозийным покрытием.
- Шар устанавливается на неподвижной цапфе (опоре) перпендикулярно направлению потока и крепится между двумя уплотнениями в подпружиненных скользящих седлах.
- Конструкция крана полностью соответствует требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008
- Герметичность по классу А гарантируется при полном перепаде давления и во всем температурном диапазоне.
- Испытания шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС® на плотность и прочность материалов и сварных швов, испытания на герметичность подвижных и неподвижных уплотнительных частей затвора производятся согласно требованиям ГОСТ 21345-2005.
- Герметичность по классу А соответствует: ГОСТ Р 54808-2011



Спецификация

Корпус крана	P355NH / P355NL1, A350LF2, 09Г2С
Шар	A350LF2+Ni
Уплотнение шара	FKM, графит, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	FKM, графит, PTFE, PTFE+С

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

**СЕРИЯ КШГ 71.113 DN 50-500 PN 16 ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).
ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ.**

Применение: В сетях газораспределения, газопотребления и на газопроводах с рабочим давлением до 12 бар.

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

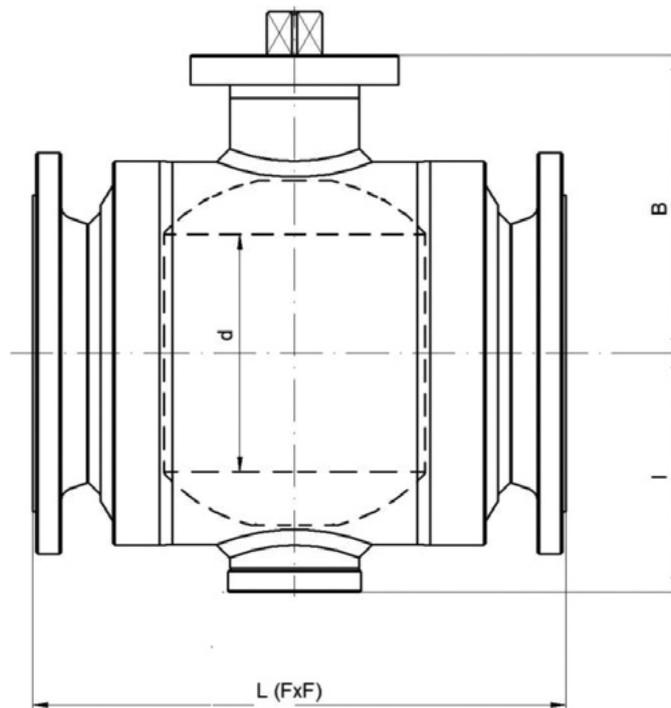
Температура рабочей среды: -60 °С до +100 °С.

Основные технические характеристики

DN	Номер по каталогу	PN	Размеры, (мм)				ISO*	Масса, (кг)	Рекомендован стационарный редуктор
			d	L	B	I			
50	КШГ 71.113.050	16	50	230	95	48	F07+SQ17	17	AB210N
80	КШГ 71.113.080	16	78	310	130	71	F10+SQ22	22	AB210N
100	КШГ 71.113.100	16	101	300	173	90	F14+SQ27	26	AB210N
150	КШГ 71.113.150	16	152	394	306	220	F14+Ø72	77	AB550N
200	КШГ 71.113.200	16	202	457	345	248	F14+Ø72	145	AB550N
250	КШГ 71.113.250	16	253	533	405	346	F25+Ø72	246	AB550N
300	КШГ 71.113.300	16	304	610	460	375	F25+Ø72	448	AB880N
350	КШГ 71.113.350	16	336	686	482	390	F25+Ø72	589	AB880N
400	КШГ 71.113.400	16	386	762	517	440	F25+Ø72	950	AB 2000 N LB
500	КШГ 71.113.500	16	488	914	625	523	F30+Ø98	1690	AB 2000 N LB

Примечание:

- Конструкция имеет стальной цельносварной корпус с антикоррозийным покрытием.
- Шар устанавливается на неподвижной цапфе (опоре) перпендикулярно направлению потока и крепится между двумя уплотнениями в подпружиненных скользящих кольцах.
- Конструкция крана полностью соответствует требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008
- Испытания шаровых кранов БРОЕН БАЛЛОМАКС® на плотность и прочность материалов и сварных швов, испытания на герметичность подвижных и неподвижных уплотнительных частей затвора производятся согласно требованиям ГОСТ 21345-2005.
- Герметичность по классу А гарантируется при полном перепаде давления и во всем температурном диапазоне.
- Герметичность по классу А соответствует: ГОСТ Р 54808-2011

**Спецификация**

Корпус крана	P355NH / P355NL1, A350LF2, 09Г2С
Шар	A350LF2+Ni
Уплотнение шара	FKM, графит, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	FKM, графит, PTFE, PTFE+C

* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕДУКТОР ДЛЯ СЕРИЙ КШГ 71.102, КШГ 71.103 DN 100-800 (СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД).

Применение: Для управления шаровым краном БРОЕН БАЛЛОМАКС® при больших усилиях открытия/закрытия крана, а также в случаях, когда необходимо добиться компактности устанавливаемого оборудования.

БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 250-1400 обязательно оснащается механическим редуктором.

Порядок установки: Кран с механическим редуктором устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации.

Температура рабочей среды: -40 °С до +100 °С.

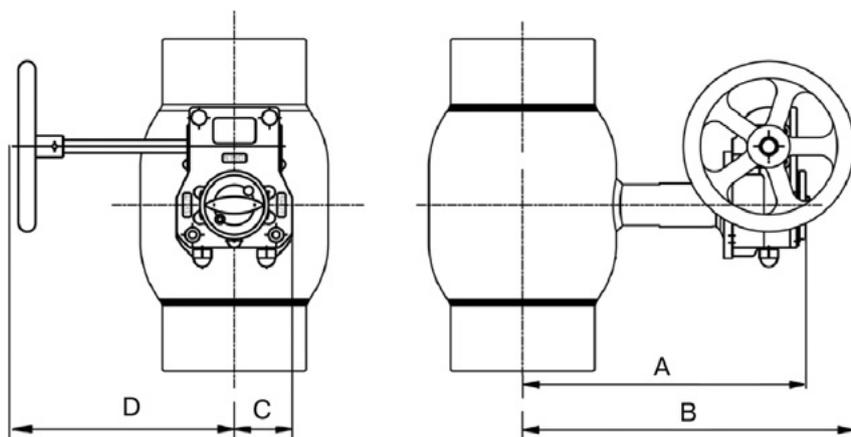
Не требует технического обслуживания.

Основные технические характеристики

DN	Код арматуры по каталогу БРОЕН	Тип редуктора	Масса редуктора*, (кг)	Размеры, (мм)				
				A	B	C	D	Диаметр штурвала
100	71.10x.100	242-30S	4,4	226,5	300	54	157	200
125	71.10x.125	242-20S	1,61	265	293	40	111	100
150	71.10x.150	242-40S	6,7	312	379	67	187	200
200	71.10x.200	242-40S	6,7	356	423	67	187	200
250	71.10x.250	242-40M	8,7	336	498	67	255	400
300	71.10x.300	AB 1250 N	25,5	422,5	619	110	346	500
350	71.10x.350	AB 1250 N	25,5	422,5	619	110	346	500
400	71.10x.400	AB 1950 N/PR4	41,8	479	618	142,5	397	400
500	71.10x.500	AB 6800 N/PR6	67,7	617	771	185	470	500
600	71.10x.600	AB 2000 N LB	30,5	625	875	142,5	348	500
700	71.10x.700	AB 2000 N LB	30,5	690	940	142,5	348	500
800	71.10x.800	AB 3000 N LB/PR4	60,7	855	1205	175,5	430	700

Примечание:

- * Масса редуктора с установленным штурвалом.
- x – в обозначении крана соответствует типу присоединения.



* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕДУКТОР ДЛЯ СЕРИЙ КШГ 71.112, КШГ 71.113 DN 100-1400 (ПОЛНЫЙ ПРОХОД).

Применение: Для управления шаровым краном БРОЕН БАЛЛОМАКС® при больших усилиях открытия/закрытия крана, а также в случаях, когда необходимо добиться компактности устанавливаемого оборудования.

Порядок установки: Кран с механическим редуктором устанавливается на трубопроводе в любом положении, в местах, доступных для эксплуатации.

Температура рабочей среды: -40 °С до +80 °С.

Не требует технического обслуживания.

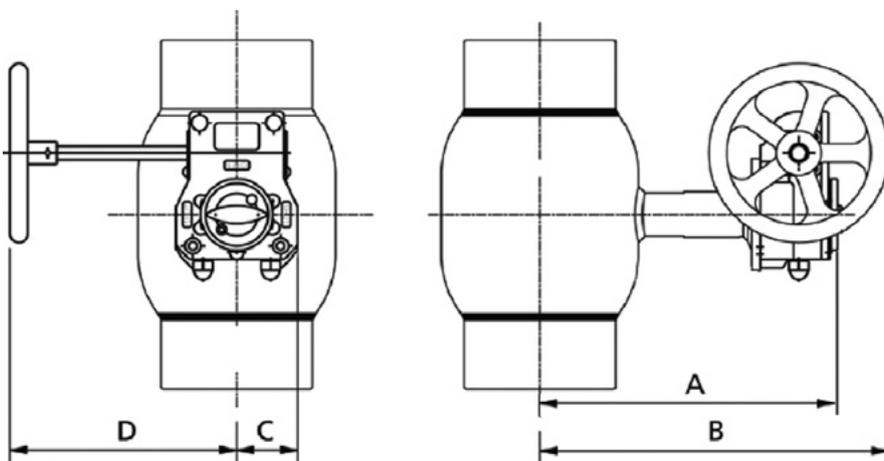
БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 200-1400 обязательно оснащается механическим редуктором.

Основные технические характеристики

DN	Код арматуры по каталогу БРОЕН	Тип редуктора	Масса редуктора*, (кг)	Размеры, (мм)				
				A	B	C	D	Диаметр штурвала
100	71.11x.100	242-20S	1,61	265	293	40	111	100
125	71.11x.125	242-40S	6,7	312	289	67	187	200
150	71.11x.150	242-40S	6,7	356	423	67	187	200
200	71.11x.200	242-40M	8,7	336	498	67	255	400
250	71.11x.250	AB 1250 N	25,5	422,5	619	110	346	500
300	71.11x.300	AB 1950 N/PR4	41,8	479	618	142,5	397	400
350	71.11x.350	AB 1950 N/PR4	41,8	479	618	142,5	397	400
400	71.11x.400	AB 6800 N/PR6	67,7	617	771	185	470	500
500	71.11x.500	AB 2000 N LB	30,5	625	811	142,5	348	500
600	71.11x.600	AB 2000 N LB	30,5	690	876	142,5	348	500
700	71.11x.700	AB 3000 N LB/PR4	60,7	855	1 113,5	175,5	430	700
800	71.11x.800	A 200 N/PR10	139,4	1 105	1 325	220	490,5	700
1000	71.11x.1000	A 250 N/PR10	224,4	1 188,5	1 400	255	530,5	700
1200	71.11x.1200	IW9	323,5	1 413	1 572	298	721,5	700
1400	71.11x.1400	информация предоставляется по запросу						

Примечание:

- * Масса редуктора с установленным штурвалом.
- x – в обозначении крана соответствует типу присоединения.



* КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.