

## Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® КШТ 61.113.XXX.Б DN 100-400, PN 16, фланец/фланец, полный проход

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

**Температура рабочей среды:** в соответствии с графиком «Температура-Давление».

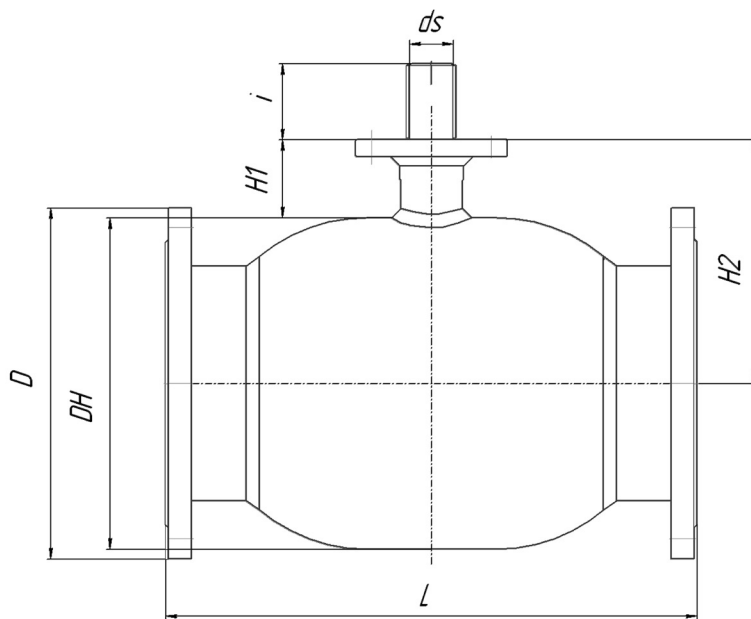
**Обслуживание:** не требует технического обслуживания.

### Основные технические характеристики:

DN	Код по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO фланец	Масса (кг)
			DN	D	L	H1	H2	ds	i		
100	КШТ 61.113.100.Б	16	178	215	350	132	221	25	40	F07	28,3
125	КШТ 61.113.125.Б	16	219	245	400	135	245	30	50	F10	40,3
150	КШТ 61.113.150.Б	16	273	280	480	152	289	30	60	F12	58,1
200	КШТ 61.113.200.Б	16	351	335	620	90	265	45	67	F14	120,9
250	КШТ 61.113.250.Б	16	426	405	750	108	321	50	90	F16	177,4
300	КШТ 61.113.300.Б	16	508	460	1024	101	355	60	100	F16	194
400	КШТ 61.113.400.Б	16	660	580	1226	129	459	80	113	F30	582,2

### Примечание:

- Краны шаровые DN 100 -150 поставляются в комплекте с рукояткой.
- Кран может поставляться с установленным механическим редуктором, электрическим или электрогидравлическим приводом.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



### Спецификация материалов:

Корпус крана	Сталь 09Г2С / P235GH
Шар	Нержавеющая сталь 08Х18Н10Т
Седло шара и антифрикционная шайба	Ф4К20
Уплотнительные кольца	EPDM, Viton
Фланец	Сталь 20



\* возможно кратковременное превышение температурного режима с учетом уменьшения номинального давления, в соответствии с графиком.

## Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® КШТ 61.113.XXX.Б DN 100-400, PN 25, фланец/фланец, полный проход

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

**Температура рабочей среды:** в соответствии с графиком «Температура-Давление».

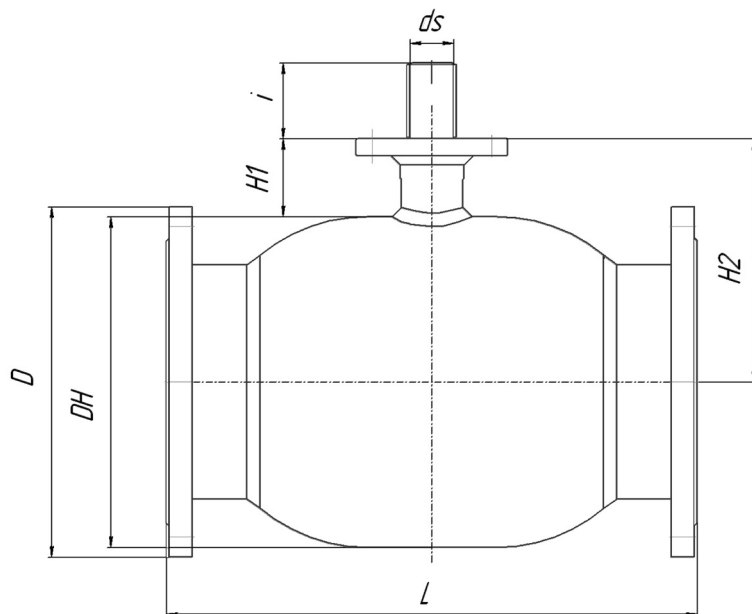
**Обслуживание:** не требует технического обслуживания.

### Основные технические характеристики:

DN	Код по каталогу	PN	Размеры (мм)							ISO фланец	Масса (кг)
			DH	D	L	H1	H2	ds	i		
100	КШТ 61.113.100.Б	25	178	230	350	132	221	25	40	F07	28,3
125	КШТ 61.113.125.Б	25	219	270	400	135	245	30	50	F10	40,3
150	КШТ 61.113.150.Б	25	273	300	480	152	289	30	60	F12	58,1
200	КШТ 61.113.200.Б	25	351	360	620	90	265	45	67	F14	120,9
250	КШТ 61.113.250.Б	25	426	425	750	108	321	50	90	F16	177,4
300	КШТ 61.113.300.Б	25	508	485	1024	101	355	60	100	F16	194
400	КШТ 61.113.400.Б	25	660	610	1226	129	459	80	113	F30	582,2

### Примечание:

- Кран может поставляться с установленным механическим редуктором, электрическим или электрогидравлическим приводом.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



### Спецификация материалов:

Корпус крана	Сталь 09Г2С / P235GH
Шар	Нержавеющая сталь 08Х18Н10Т
Седло шара и антифрикционная шайба	Ф4К20
Уплотнительные кольца	EPDM, Viton
Фланец	Сталь 20



\* возможно кратковременное превышение температурного режима с учетом уменьшения номинального давления, в соответствии с графиком.

# Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® КШТ 61.313.XXX.Б DN 200-300, PN 40, фланец/фланец, полный проход

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

**Температура рабочей среды:** в соответствии с графиком «Температура-Давление».

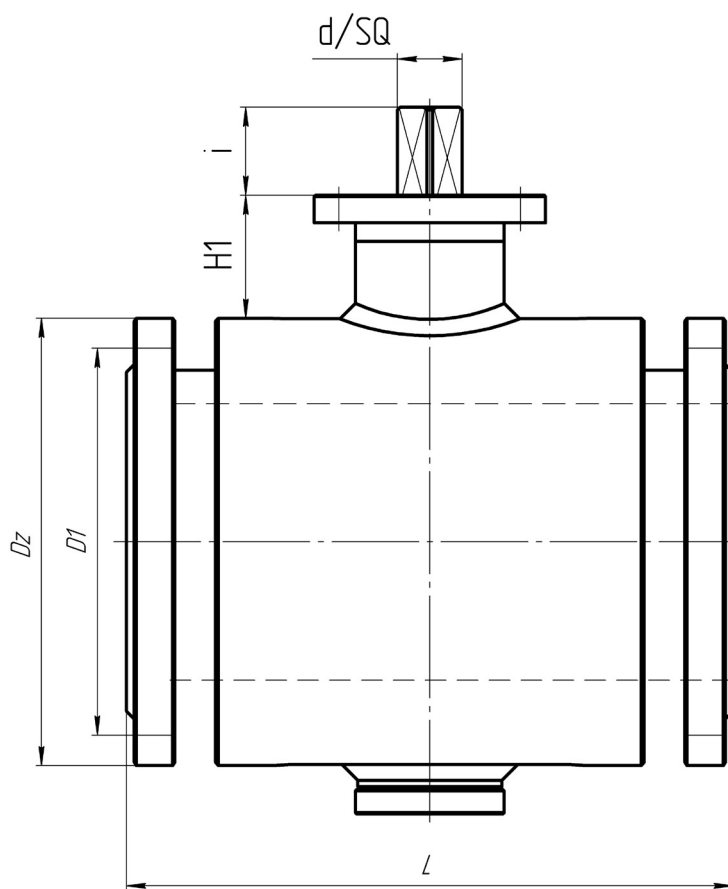
**Обслуживание:** не требует технического обслуживания.

**Основные технические характеристики:**

DN	Код по каталогу	PN	Размеры (мм)						ISO фланец	Масса (кг)
			L	D1	Dz	d/SQ	H1	i		
200	КШТ 61.313.200.Б	40	457	320	375	□ 36	90,55	45	F14	153
250	КШТ 61.313.250.Б	40	533	385	450	□ 36	111,8	80	F16	262
300	КШТ 61.313.300.Б	40	610	450	515	∅ 60	101,5	80	F16	470

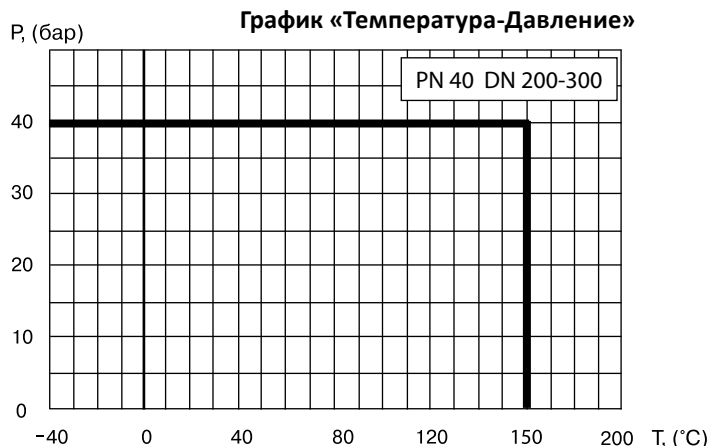
**Примечание:**

- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком рабочей 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.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



**Спецификация материалов:**

Корпус крана	Сталь 16Г2АФД / Сталь 09Г2С / P235GH
Шар	Сталь 09Г2С/А350 LF2 + покрытие Ni-Cr
Уплотнение шара	PTFE, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE + С, EPDM
Фланец	Сталь 16Г2АФД



# Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® КШТ 61.313.XXX.Б DN 350-1000, PN 16/25, фланец/фланец, полный проход

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

**Температура рабочей среды:** в соответствии с графиком «Температура-Давление».

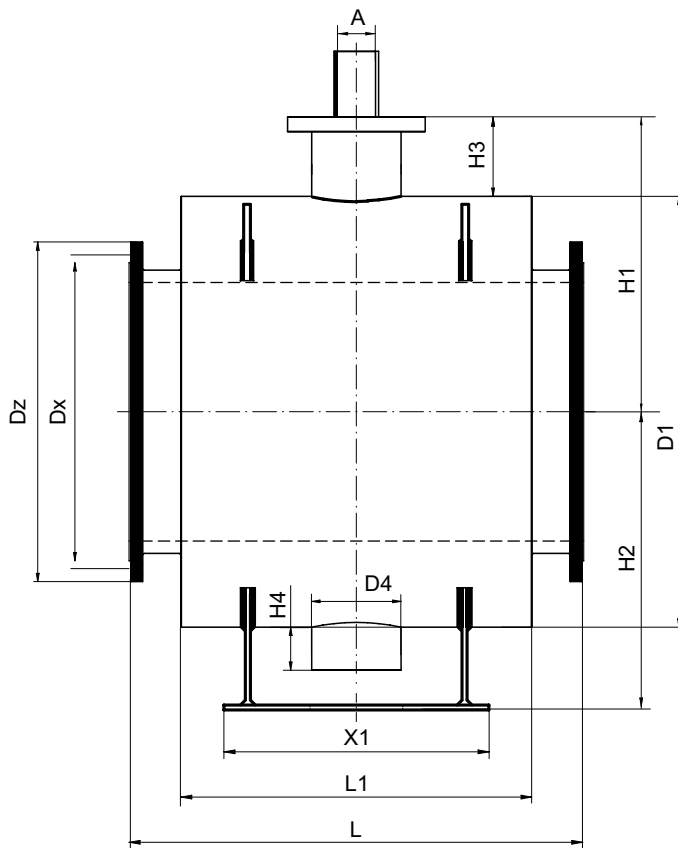
**Обслуживание:** не требует технического обслуживания.

**Основные технические характеристики:**

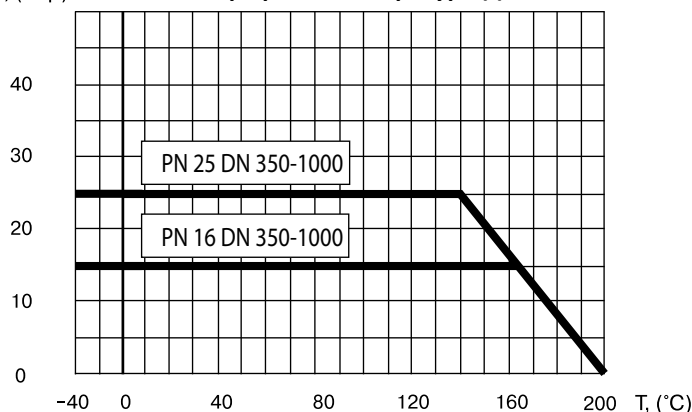
DN	Код по каталогу	PN	Размеры (мм)													ISO фланец	Масса (кг)
			L	L1	D1	Dz	Dx	D4	H1	H2	H3	H4	X1	A			
350	КШТ 61.313.350.Б	16/25	686	517	558	580	510	135	378	420	98,5	60	250	64	F16	631	
400	КШТ 61.313.400.Б	16/25	762	565	660	660	585	155	433	480	103	60	485	72	F25	1037	
500	КШТ 61.313.500.Б	16/25	1017	660	813	730	660	200	561	570	122	70	535	80	F30	1735	
600	КШТ 61.313.600.Б	16/25	1173	766	988	845	770	225	654	682	128	81	600	100	F30	2785	
700	КШТ 61.313.700.Б	16/25	1376	906	1126	960	875	270	806	790	198	109	750	120	F35	4380	
800	КШТ 61.313.800.Б	16/25	1554	1071	1300	1075	990	270	890	900	195	107	800	120	F35	6690	
900	КШТ 61.313.900.Б	16/25	размеры предоставляются по запросу														
1000	КШТ 61.313.1000.Б	16/25															

**Примечание:**

- Сферический запирающий элемент кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 350-1000 монтируется на неподвижной цапфе (опоре).
- Данная конструкция крана позволяет при управлении потоком рабочей 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.
- Краны шаровые DN 350-1000 могут поставляться с механическим редуктором, электрическим или электрогидравлическим приводом.
- Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



Р, (бар) **График «Температура-Давление»**



**Спецификация материалов:**

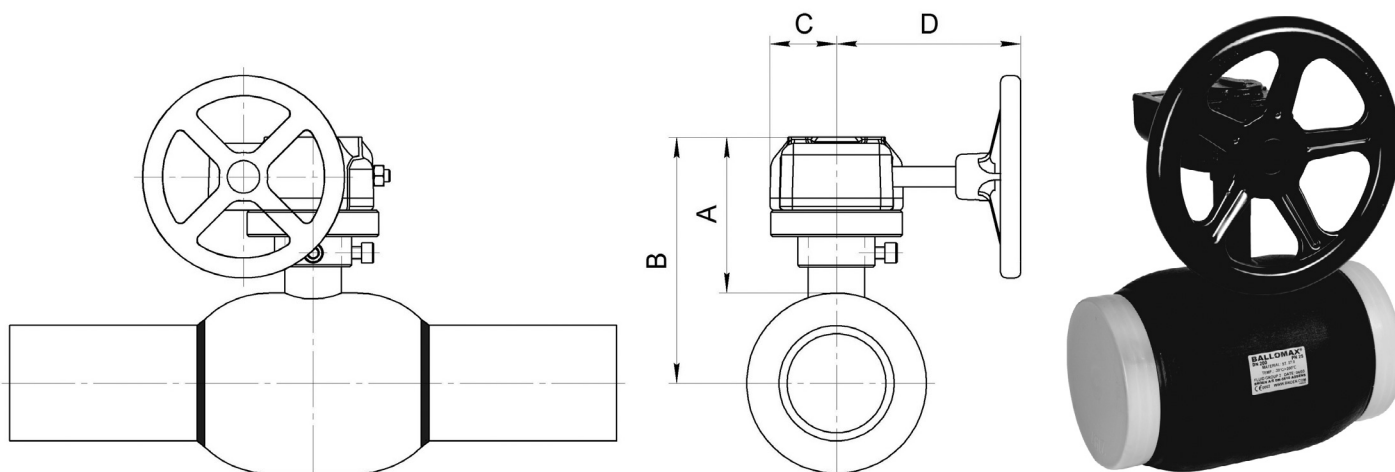
Корпус крана	Сталь 16Г2АФД / Сталь 09Г2С / P235GH
Шар	Сталь 09Г2С/А350 LF2 + покрытие Ni-Cr
Уплотнение шара	PTFE, комплект поджимных пружин
Уплотнение по штоку	PTFE + С, EPDM
Фланец	Сталь 16Г2АФД

## Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 025-400, полный проход, с механическим редуктором

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

### Основные технические характеристики: полный проход, PN 25/40, плавающий шар

DN	Код по каталогу БРОЕН	Тип редуктора*	Масса редуктора со штурвалом (кг)	Размеры (мм)				
				A	B	C	D	Диаметр штурвала
025	КШТ 61.11X.025.P	242-10S	2	96,5	125	33	92	100
032	КШТ 61.11X.032.P	242-10S	2	90	128	33	92	100
040	КШТ 61.11X.040.P	242-10S	2	90	134,5	33	92	100
050	КШТ 61.11X.050.P	242-10S	2	118,5	172,5	33	92	100
065	КШТ 61.11X.065.P	242-10S	2	121,5	185	33	92	100
080	КШТ 61.11X.080.P	242-10S	4,4	150,5	226,5	53,5	145	100
100	КШТ 61.11X.100.P	242-20S	3,4	246	335	56	211	100
125	КШТ 61.11X.125.P	242-40S	7,3	278	388	67,5	256	200
150	КШТ 61.11X.150.P	242-40S	7,3	295	432	67,5	256	200
200	КШТ 61.11X.200.P	242-40M	8,7	335	510	79	312,5	400
250	КШТ 61.11X.250.P	AB1250N	25,5	210	620	143	250	500
300	КШТ 61.11X.300.P	AB1950N/PR4	42	356	610	141	324,5	400
350	КШТ 61.11X.350.P	AB1250N	25,5	353	632	141	424,5	500
400	КШТ 61.11X.400.P	AB6800S/PR6 или AB2000N LB	68	493	823	183	556	500

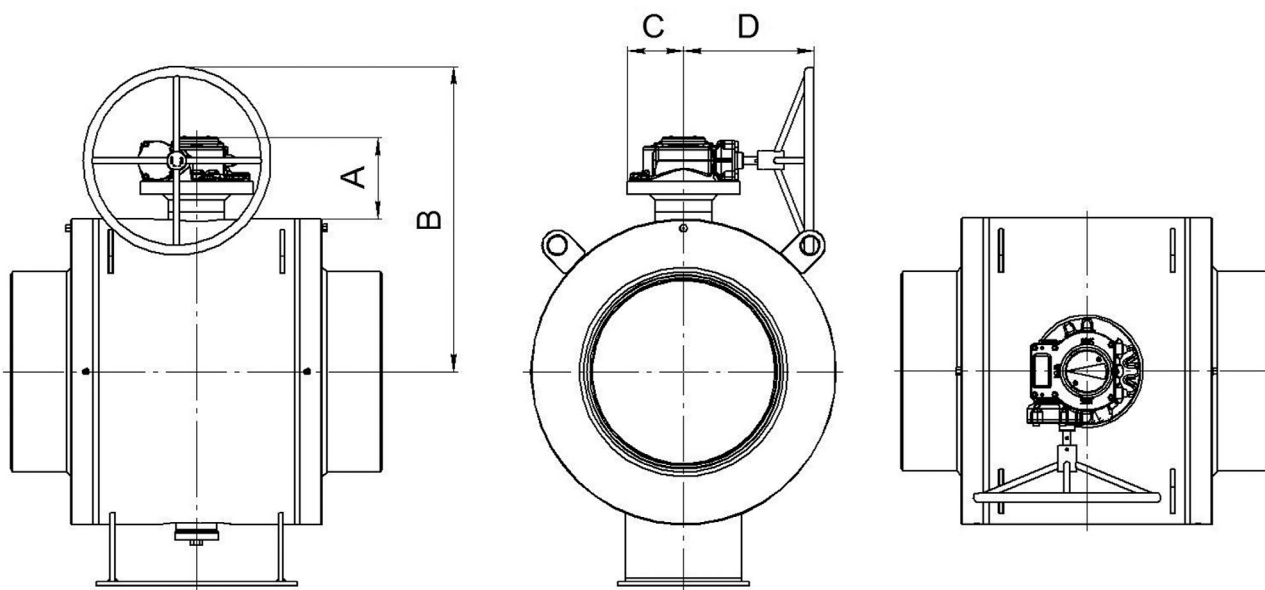


## Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 200-1000, полный проход, с механическим редуктором

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

### Основные технические характеристики: полный проход, PN 25/40, шар в опорах

DN	Код по каталогу БРОЕН	Тип редуктора*	Масса редуктора со штурвалом (кг)	Размеры (мм)				
				A	B	C	D	Диаметр штурвала
200	КШТ 61.31X.200.P	242-40M	8,7	162	430	68	309	400
250	КШТ 61.31X.250.P	AB1250N	25,5	214	620	110	380	500
300	КШТ 61.31X.300.P	AB1250N	27	204	760	110	380	700
350	КШТ 61.31X.350.P	AB1950N	42	225	890	143	435	400
400	КШТ 61.31X.400.P	AB2000N LB	33	225	900	143	385	500
500	КШТ 61.31X.500.P	AB1950N/PR4	57	518	325	183	556	400
600	КШТ 61.31X.600.P	AB3000N/PR4 или AB3000N/PR6	54	595	1089	255	593	700
700	КШТ 61.31X.700.P	A200N/PR10	140	678	1241	255	593	700
800	КШТ 61.31X.800.P	A200N/PR10	140	647	1297	255	593	700
1000	КШТ 61.31X.1000.P	A250N/PR10	225	-	1450	306	747	700



## Стальные шаровые краны БРОЕН БАЛЛОМАКС® DN 025-400, полный проход, с электроприводом

**Применение:** электроприводы применяются как исполнительный механизм для управления шаровыми кранами БРОЕН БАЛЛОМАКС®.

**Таблица соответствия электромеханических приводов AUMA и кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС® КШТ серии 61.11X, полный проход, PN 16/25, плавающий шар**

DN	Код по каталогу	Тип привода	ISO фланец	Масса привода (кг)	Размеры (мм)					
					A	B	C	D	E	F
025	КШТ 61.11X.025.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F05	21	400,5	429	265	249	238	102,5
032	КШТ 61.11X.032.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F05	21	394	432	265	249	238	102,5
040	КШТ 61.11X.040.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F05	21	394	438,5	265	249	238	102,5
050	КШТ 61.11X.050.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F05	21	422,5	476,5	265	249	238	102,5
065	КШТ 61.11X.065.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F05	21	422,5	486	265	249	238	102,5
080	КШТ 61.11X.080.Э	ЭПЗ SQ 05.2	F07	21	454,5	530,5	265	249	238	102,5
100	КШТ 61.11X.100.Э	ЭПЗ SQ 07.2	F07	21	476	565	265	249	238	62,5
125	КШТ 61.11X.125.Э	ЭПЗ SQ 10.2	F10	26	496,5	606	265	254	248	80
150	КШТ 61.11X.150.Э	ЭПЗ SQ 12.2	F12	21	540	677	265	254	248	105
200	КШТ 61.11X.200.Э	ЭПЗ SQ 14.2	F14	44	510	690	265	254	248	112,5
250	КШТ 61.11X.250.Э	ЭПЗ SQ 14.2	F16	44	578	791	265	254	248	112,5
300	КШТ 61.11X.300.Э	ЭПЗ SQ 14.2, 380В	F16	68	418	673	282	375	194	680
350	КШТ 61.11X.350.Э	ЭПЗ SA 10.2/GS 125.3/VZ.3	F16	68	415	670	282	375	194	680
400	КШТ 61.11X.400.Э	ЭПЗ SA 10.2/GS 200.3/GZ 200.3	F30	195	470	800	265	456	367	700

