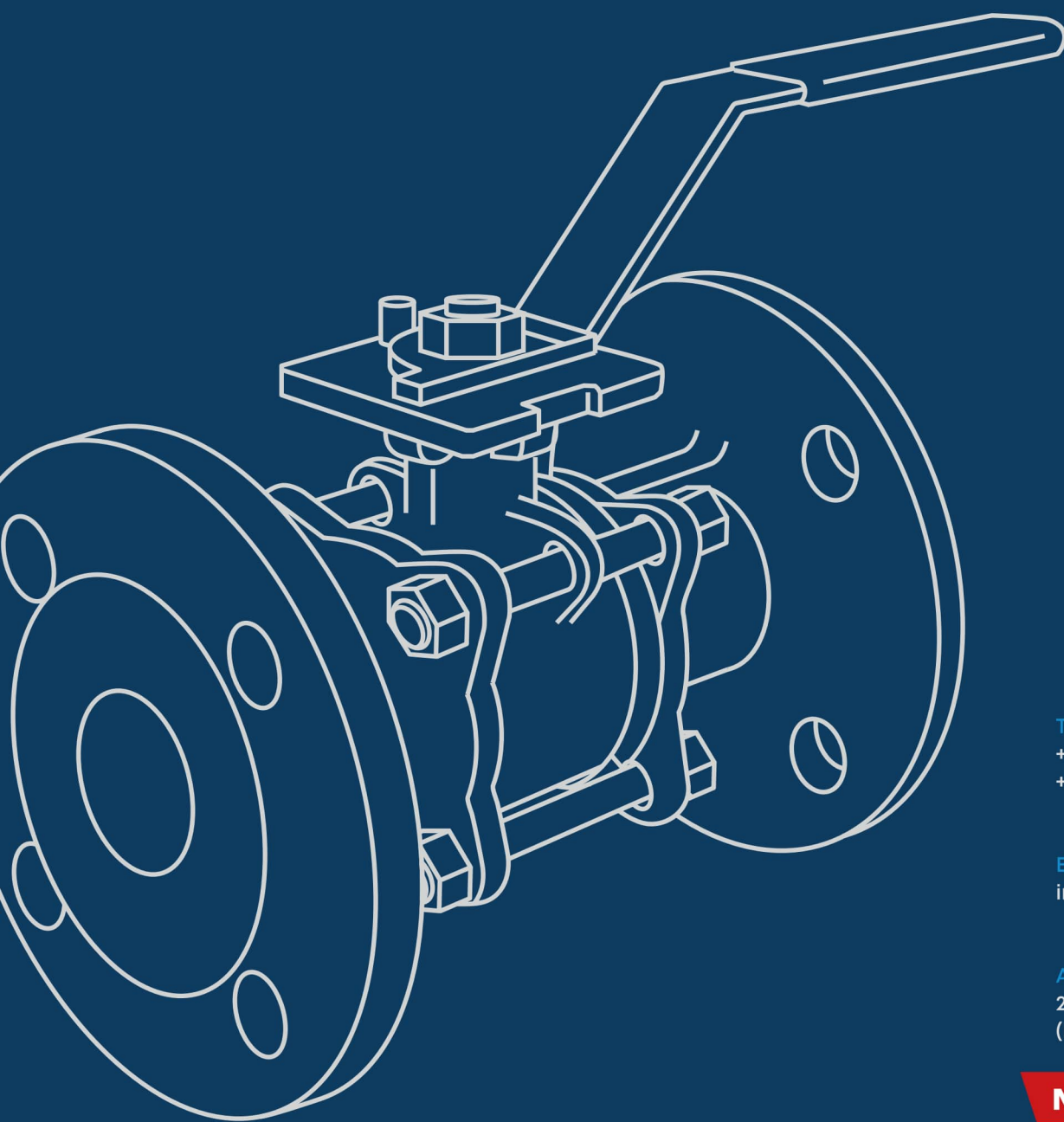




ВВ300

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ



ТЕЛЕФОНЫ:

+375 (17) 336-88-00

+375 (29) 688-82-67

E-MAIL:

info@matica.by

АДРЕС:

220073, г. Минск, ул. Бирюзова, 10

(БЦ «Green Plaza»), оф. 601

MATICA.BY

Трехсоставные шаровые краны MATICA ВВ300 сочетают модульность конструкции и высокую стойкость к нагрузкам. Разборной корпус позволяет проводить сервисное обслуживание без демонтажа всего узла, а выбор материалов расширяет сферу применения в промышленности.

10 ключевых преимуществ

1. Трехсоставная конструкция.

Разборной корпус позволяет заменять уплотнения и шар без демонтажа крана из трубопровода — сокращение простоев.

2. Универсальность сред.

Подходит для воды, пара, воздуха, аммиака, нефтепродуктов, спиртов, кислот и щелочей — выбор материалов корпуса (GS-C25, CF8/CF8M) и уплотнений (PTFE, RPTFE).

3. Широкий диапазон параметров.

DN 8–200 мм, PN до 12,5 МПа — решение для любых промышленных задач.

4. Высокий ресурс.

Средний ресурс уплотнений — 7000 циклов, гарантированная наработка — 2800 циклов.

5. Вариативность присоединений.

Резьбовое, фланцевое, под приварку; монтаж в любом положении с реверсивным направлением потока.

6. Адаптация к климату.

Исполнения У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ по ГОСТ 15150-69 для любых климатических зон.

7. Гибкость управления.

Совместимость с ручными рукоятками, редукторами GA, пневмо- (РА) и электроприводами (EA) с защитой IP67.

8. Легкость хода.

Самоочищающиеся седла из PTFE и шар из AISI304/316 обеспечивают плавное управление даже после длительного простоя.

9. Унификация запчастей.

Один типоразмер крана под разные типы приводов — сокращение складской номенклатуры.

10. Долговечность.

Корпуса из углеродистой и нержавеющей сталей гарантируют сохранение герметичности на протяжении десятилетий.



Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	8-200
Давление номинальное PN, МПа	1,0; 1,6; 4,0; 6,3; 12,5
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+220
Управление	рукоятка DN 8-200 мм; редуктор DN 8-200 мм; электроприводы общепромышленные, взрывозащищенные DN 8-200 мм; односторонние или двусторонние пневмоприводы DN 8-200 мм
Основные рабочие среды	Вода, воздух, газообразные продукты, газообразный аммиак, нефтепродукты, углеводороды, кислоты, щелочи, спирты, морская вода
Присоединение	Внутренняя резьба, фланцевое. Под приварку по запросу.
Установочное положение	любое
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе (в двух направлениях)
Климатическое исполнение	У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ по ГОСТ 15150-69

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ
ДЛЯ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА!**



Варианты управления

Пневмоприводы PA



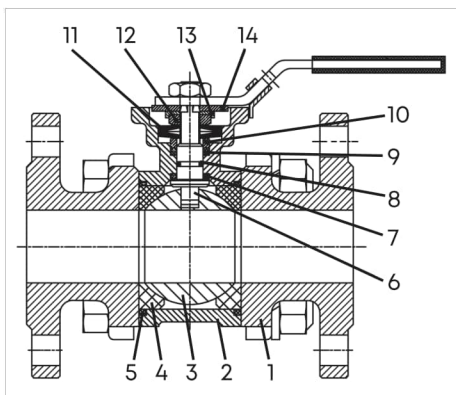
Электропривод EA



Редукторы GA



Материалы



	BB334	BB344	BB355
1 Патрубок	GS-C25	CF8	CF8M
2 Корпус	GS-C25	CF8	CF8M
3 Шар	AISI304	AISI304	AISI316
4 Седло	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE
5 Уплотнение корпуса	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE
6 Шток	AISI304	AISI304	AISI316
7 Упорная шайба	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE
8 Кольцевое уплотнение	VITON; SILICON	VITON; SILICON	VITON; SILICON
9 Сальниковое уплотнение	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE	PTFE; RPTFE
10 Сальник	AISI304	AISI304	AISI316
11 Тарельчатая пружина	AISI301	AISI301	AISI301
12 Гайка	AISI304	AISI304	AISI316
13 Стопор	AISI304	AISI304	AISI316
14 Шайба	AISI304	AISI304	AISI316

По запросу возможна замена материалов корпуса и внутренних деталей на такие как A105N, A350 Gr.LF2, A182 Gr.F11, A182 Gr.F22, A182 Gr.F5, A182 Gr.F304, A182 Gr.F316, A182 Gr.F304L, A182 Gr.F316L и другие.

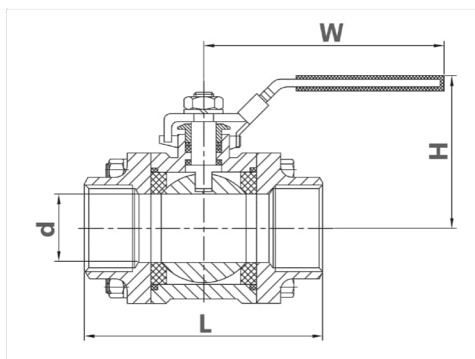
* — при заказе клапанов убедитесь в том, что материальное исполнение подходит для ваших условий применения



Показатели надежности кранов по узлу уплотнения

DN, мм	8 — 200
Средний ресурс, циклов, не менее	7000
Гарантийная наработка, циклов, не менее	2800

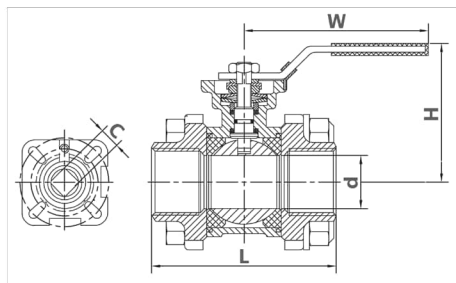
Примечание: Средний ресурс и гарантийная наработка узла уплотнения определены при испытаниях водой по ГОСТ 2874-82. При эксплуатации на рабочих средах, отличных от воды, показатели надежности определяются конкретной средой в зависимости от её параметров.

Размеры


ВВ300, 1/4"-4", 6,4 МПа

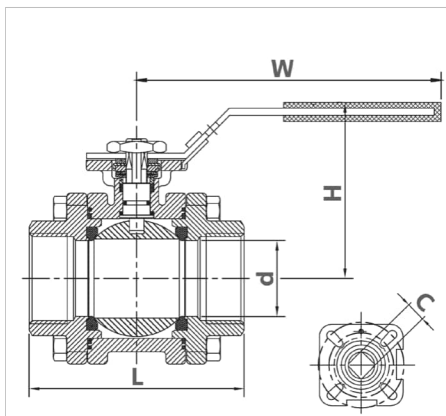
G"	Ød	*L	*H	*W	MK	Вес
1/4	11	50	51	105	5	0,40
3/8	12.5	60	51	105	5	0,42
1/2	15	75	53	118	6	0,45
3/4	20	80	60	118	10	0,73
1	25	90	75	150	12	1,04
1-1/4	32	110	80	150	17	1,65
1-1/2	40	120	88	182	30	2,43
2	50	140	95	182	48	3,52
2-1/2	65	185	121	254	58	7,14
3	80	205	135	254	96	11,85
4	100	240	158	285	124	20,05

ВВ300 ISO, 1/4"-4", 6,4 МПа



G"	Ød	*L	*H	*W	C	ISO F	MK	Вес
1/4	11	50	59	115	9	03	4	0,46
3/8	12.5	60	59	115	9	03	4	0,48
1/2	15	75	70	117	9	03/04	5	0,5
3/4	20	80	78	134	11	04/05	8	0,9
1	25	90	87	134	11	04/05	10	1,3
1-1/4	32	110	98	203	14	05/07	14	2,0
1-1/2	38	120	104	203	14	05/07	18	3,0
2	50	140	112	203	14	05/07	25	3,8
2-1/2	65	185	140	255	17	07/10	48	7,8
3	80	205	153	255	17	07/10	75	12,4
4	100	240	166	302	17	07/10	110	21,0

ВВ300 ISO, 1/4"-4", 12,5 МПа



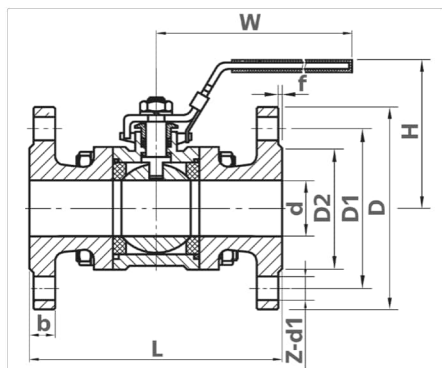
G"	Ød	*L	*H	*W	C	ISO F	MK	Вес
1/4	11	50	70	117	9	03/04	5	0,48
3/8	12,5	60	70	117	9	03/04	5	0,52
1/2"	15	75	70	117	9	03/04	5	0,6
3/4"	20	80	78	134	11	04/05	8	1,1
1"	25	90	87	134	11	04/05	10	1,42
1-1/4"	32	110	98	203	14	05/07	14	2,42
1-1/2"	40	120	104	203	14	05/07	18	3,31
2"	50	140	112	203	14	05/07	25	4,2
2-1/2"	65	185	140	255	17	07/10	48	8,6
3"	80	205	153	255	17	07/10	75	13,3
4"	100	240	166	302	17	07/10	110	22,3

В таблице приведены значения крутящего момента МК при комнатной температуре для жидкой рабочей среды. Сухие среды – увеличить значения на 50%. Газы – увеличить значения на 30%.

ВНИМАНИЕ!!! При подборе привода значения следует брать с запасом 30%. Компания MATICA охотно окажет вам помощь при расчете приводов и функций регулирования.

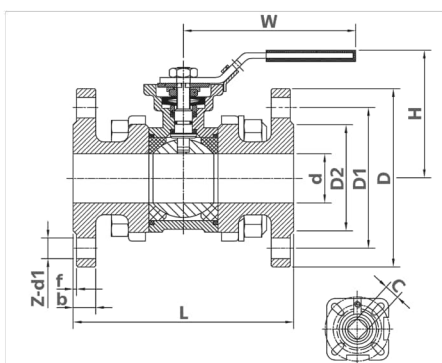
*Другие размеры по запросу; Размеры в мм., МК в Нм. вес в кг.

ВВ300F, DN15-DN100, 1/4"-4", фланцевый, 1,6; 4,0 МПа



DN	PN	d	D	D1	D2	*L	*H	*W	Z-d1	b	f	MK	Вес
15	4,0	15	95	65	45	130	84	148	4-14	16	2	5	1,9
20	4,0	20	105	75	58	150	87	148	4-14	18	2	8	2,9
25	4,0	25	115	85	68	160	93	170	4-14	18	2	10	3,6
32	4,0	32	140	100	78	180	99	170	4-18	18	2	14	5,2
40	4,0	40	150	110	88	200	114	212	4-18	18	3	18	6,6
50	4,0	50	165	125	102	230	122	212	4-18	20	3	25	8,9
65	1,6	65	185	145	122	290	150	254	4-18	18	3	25	15,1
65	4,0	65	185	145	122	290	150	254	8-18	22	3	48	15,2
80	1,6	80	200	160	138	310	161	254	8-18	20	3	75	19,3
80	4,0	80	200	160	138	310	161	254	8-18	24	3	75	19,4
100	1,6	100	220	180	158	350	180	285	8-18	20	3	110	26,6
100	4,0	100	235	190	162	350	180	285	8-22	24	3	110	26,6

ВВ300 ISO, DN15-DN100, 1/4"-4", фланцевый, 1,0; 1,6; 4,0 МПа



DN	PN	d	D	D1	D2	*L	*H	*W	Z-d1	b	f	C	ISO F	MK	Вес
15	4,0	15	95	65	45	130	93	148	4-14	16	2	9	03/04	5	2,0
20	4,0	20	105	75	58	150	98	148	4-14	18	2	11	04/05	8	3,1
25	4,0	25	115	85	68	160	109	170	4-14	18	2	11	04/05	10	3,7
32	4,0	32	140	100	78	180	116	170	4-18	18	2	14	05/07	14	5,6
40	4,0	40	150	110	88	200	131	212	4-18	18	3	14	05/07	18	6,9
50	4,0	50	165	125	102	230	141	212	4-18	20	3	14	05/07	25	9,2
65	1,6	65	185	145	122	290	160	254	4-18	18	3	17	07/10	48	15,6
65	4,0	65	185	145	122	290	160	254	8-18	22	3	17	07/10	48	15,7
80	1,6	80	200	160	138	310	175	254	8-18	20	3	17	07/10	75	20,0
80	4,0	80	200	160	138	310	175	254	8-18	24	3	17	07/10	75	20,2
100	1,6	100	220	180	158	350	200	285	8-18	20	3	17	07/10	110	27,2
100	4,0	100	235	190	162	350	200	285	8-22	24	3	17	07/10	110	27,5
125	1,6	125	250	210	188	400	260	600	8-18	22	3	22	10/12	200	52,0
125	4,0	125	270	220	188	400	260	600	8-26	26	3	22	10/12	200	53,0
150	1,6	150	285	240	212	480	278	600	8-22	22	3	22	10/12	300	68,0
150	4,0	150	300	250	218	480	278	600	8-26	28	3	22	10/12	300	69,0
200	1,0	200	340	295	268	600	340	800	8-22	24	3	27	12/14	400	116,0
200	1,6	200	340	295	268	600	340	800	12-22	24	3	27	12/14	400	118,0
200	4,0	200	375	320	285	600	340	800	12-34	34	3	27	12/14	400	119,0

В таблице приведены значения крутящего момента МК при комнатной температуре для жидкой рабочей среды. Сухие среды – увеличить значения на 50%. Газы – увеличить значения на 30%.

ВНИМАНИЕ!!! При подборе привода значения следует брать с запасом 30%. Компания MATICA охотно окажет вам помощь при расчете приводов и функций регулирования.

*Другие размеры по запросу; Размеры в мм., МК в Нм. вес в кг.


Маркировка
BB 3 4 4 - PTFE - DN 15 - 4,0 - 200 - 3 (B) - HA - (ISO)
Обозначение типа

BB - Кран шаровой

Маркировка серии

3 - 3-х составной

Материал корпуса

 3 - сталь GS-C25*
 4 - нержавеющая сталь CF8
 5 - нержавеющая сталь CF8M*
 9 - специальные стали и сплавы

Материал шара

 4 - нержавеющая сталь AISI304
 5 - нержавеющая сталь AISI316*
 9 - нетиповые стали и сплавы*

Материал седла

 PTFE - фторопласт
 RPTFE - фторопласт
 с повышенным процентом стекловолокна
 *XXX - специальное исполнение

Диаметр условный DN, мм

8-200 - от 8 до 200 мм

Давление номинальное PN, МПа

 1,0 - до 1.0 МПа
 1,6 - до 1.6 МПа
 4,0 - до 4,0 МПа
 6,3 - до 6,3 МПа
 12,5 - до 12,5 МПа

Макс. температура Tmax, °C

 200 - до 200°C для PTFE
 220 - до 220°C для RPTFE

Верхний фланец

 (X) - без верхнего фланца
 (ISO) - верхний фланец
 для привода по ISO5

Тип управления

 NA - без управления
 HA - рукоятка
 GA - редуктор
 PA - пневмопривод
 EA - электропривод

Исполнения фланцев

 B - соединительный выступ
 F - впадина*
 E - выступ*
 D (M) - паз*
 C (L) - шип*
 K - под линзовую прокладку*
 J - под прокладку овального
 сечения*
 X - нетиповое исполнение

Тип присоединения

 1 - трубная резьба
 2 - под приварку*
 2s - под приварку (санитарное
 исполнение)*
 3 - фланцевое
 5 - Tri-Clamp*
 5s - Tri-Clamp (санитарное
 исполнение)*
 9 - нетиповое присоединение

*по запросу


Пример запроса
BB344-PTFE-DN50-4,0-200-3(B)-HA

Кран шаровой 3-х составной, корпус из нержавеющей стали CF8, шар из нержавеющей стали AISI304, седло из фторопласта, диаметр условный DN50, давление номинальное 4,0 МПа, максимальная температура 200°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ, управление рукоятка.