

Кран шаровой на высокое давление Серия HERCULES



Антистатическое устройство
Пожаробезопасная конструкция

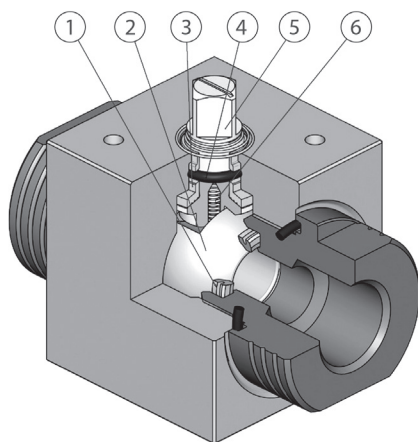
Специальное исполнение по требованию:
Для получения информации о других применениях следует обратиться в наш технический отдел.

Одобрение:
Версия ATEX в соответствии с Директивой 94/9/EC PEDCE1115 Версия для размера 2 DN32

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

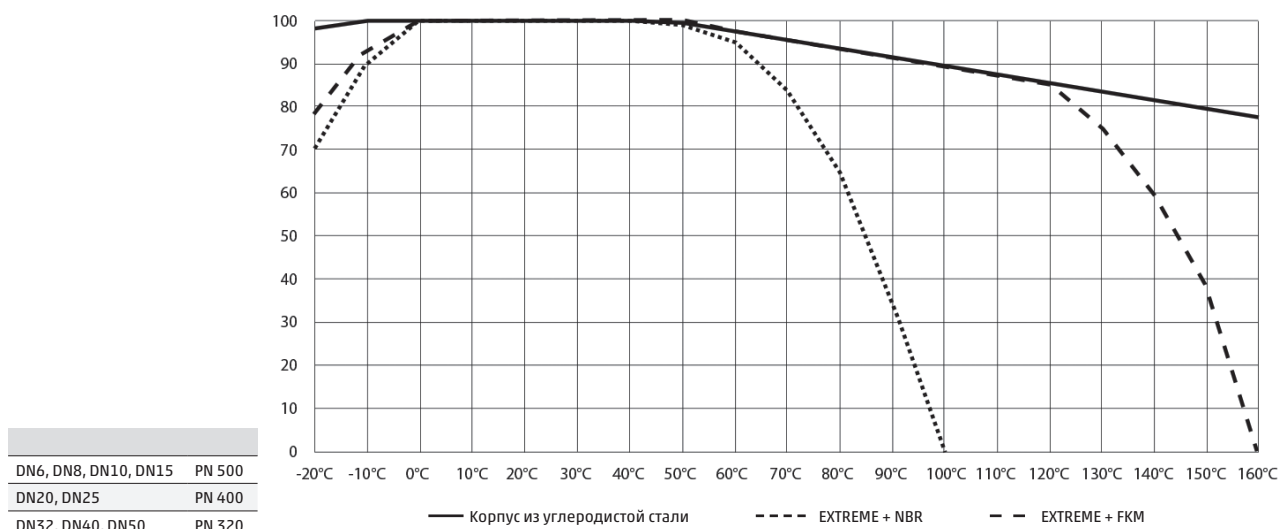
Резьбовое присоединение	по ISO 228 (NPT – по запросу)
Рабочая температура	от -20°C до +100°C с уплотнительным кольцом из NBR от -20°C до +160°C с уплотнительным кольцом из FKM, корпус – нержавеющая сталь
Рабочее давление	DN6, DN8, DN10, DN15 – 500 Бар DN20 и DN25 – 400 Бар DN32, DN40, DN50 – 320 Бар
Материал	углеродистая сталь АС 14 нержавеющая сталь AISI-316
Среда применения	различные жидкости, жидкие и газообразные вещества, совместимые с конструктивными материалами
Герметичность	класс А

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



1 Седло EXTREME	– Малый износ – Высокая устойчивость к воздействиям – Обеспечение низкого рабочего крутящего момента крана
2 Шар из нержавеющей стали, покрытый твердым хромом 40 мкм	– Длительный срок службы уплотнения благодаря малому износу шара
3 Опорный шток POWERAMMIDE	– Обеспечивает отличную соосность вала с корпусом и предотвращает колебания при высоком напряжении – Отсутствие заедания – Большое количество циклов
4 Уплотнительное кольцо из эластомера с твердостью 90 единиц по Шору «А»	– Отсутствие повреждений при быстрых операциях
4 Низкопроницаемое уплотнительное кольцо Rapid Gas Decompression	– Хорошая устойчивость к взрывной декомпрессии
5 Шток 17-4 PH	– Повышенная механическая прочность, в 5 раз превышающая прочность стандартной нержавеющей стали
5 Прокатный вал H900	– Меньший износ уплотнений вследствие низкой шероховатости (0,4 микрон Ra), что облегчает скольжение вала
6 Антистатическое устройство (целостность электрической цепи между шаром, штоком и корпусом)	– Предотвращение статического электричества, которое может вызывать искры и возгорание в огнеопасной / взрывоопасной среде – Безопасность контактов в течение всего срока эксплуатации крана
Сертификат PED	– Полное соответствие европейским стандартам безопасности для оборудования, работающего под давлением (для DN > 25)
Пожаробезопасная конструкция	– Гарантия герметичности клапана в случае возгорания
Сертификат ATEX	– Возможна установка в потенциально взрывоопасной среде

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЯ / ТЕМПЕРАТУРЫ

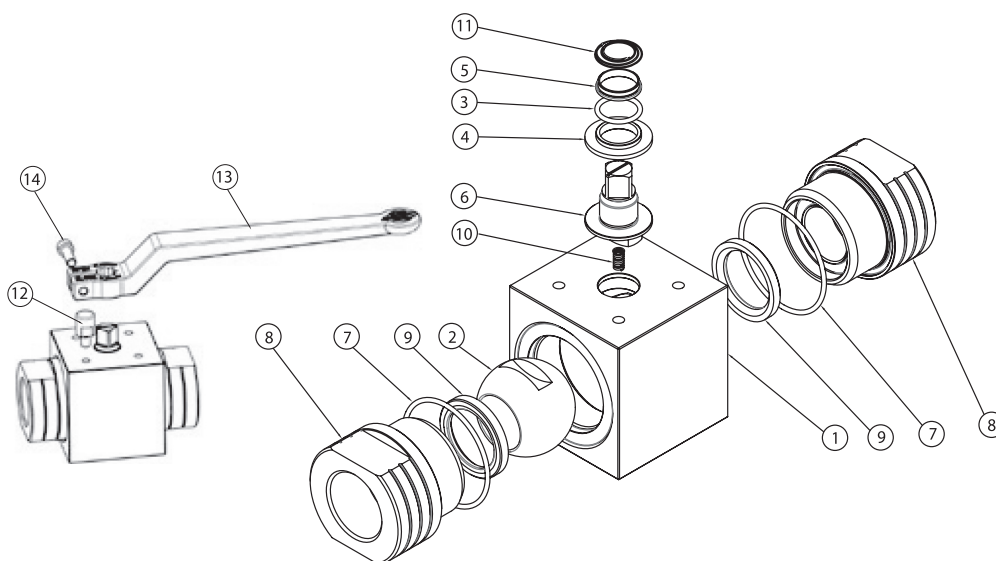


DN6, DN8, DN10, DN15 PN 500

DN20, DN25 PN 400

DN32, DN40, DN50 PN 320

МАТЕРИАЛЫ



1	Корпус	≤DN25: конструкционная сталь АС 14 ≥DN32: конструкционная сталь 17Г1С с цинковым покрытием
2	Шар	A217 CA15 + с твердым хромовым покрытием
3*	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук (фторкачук по запросу)
4*	Нижняя втулка	POWERAMMIDE Смесь полимеров и арамидного наполнителя
5*	Верхняя втулка	POWERAMMIDE Смесь полимеров и арамидного наполнителя
6	Шток	AISI630 (17-4 PH)
7*	Уплотнительное кольцо	NBR (фторкачук по запросу)
8	Торцы	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) ≥DN32: 1.0577 (S355J2) с цинковым покрытием
9*	Седла	EXTREME Длинноцепочечные ароматические полиамиды
10	Пружина антистатического устройства	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Верхняя пружина антистатического устройства	1.4310 - X12CrNi17-7
12	Винт держателя	X5CRNiM01713 - AISI316
13	Рычаг	EN AB 46100 - AL S111 CU (FE) окрашенный
14	Винт	A2 - 70

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта KGBVHP...

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Нм

PN	Размер	DN6 (1/8"), DN8 (1/4")	DN10 (3/8")	DN15 (1/2")	DN20 (3/4")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN40 (1 1/2")	DN50 (2")
PN 500 бар		10	18	20					
PN 400 бар					31	40			
PN 320 бар							61	83	125

РАСХОД, KV м³/ч

KV м³/ч	5,2	11	20	60	100	130	170	280
---------	-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

KV – коэффициент, выраженный в м³/ч (с водой при 15°C), вызывающий потерю давления в 1 Бар

КОДИРОВКА

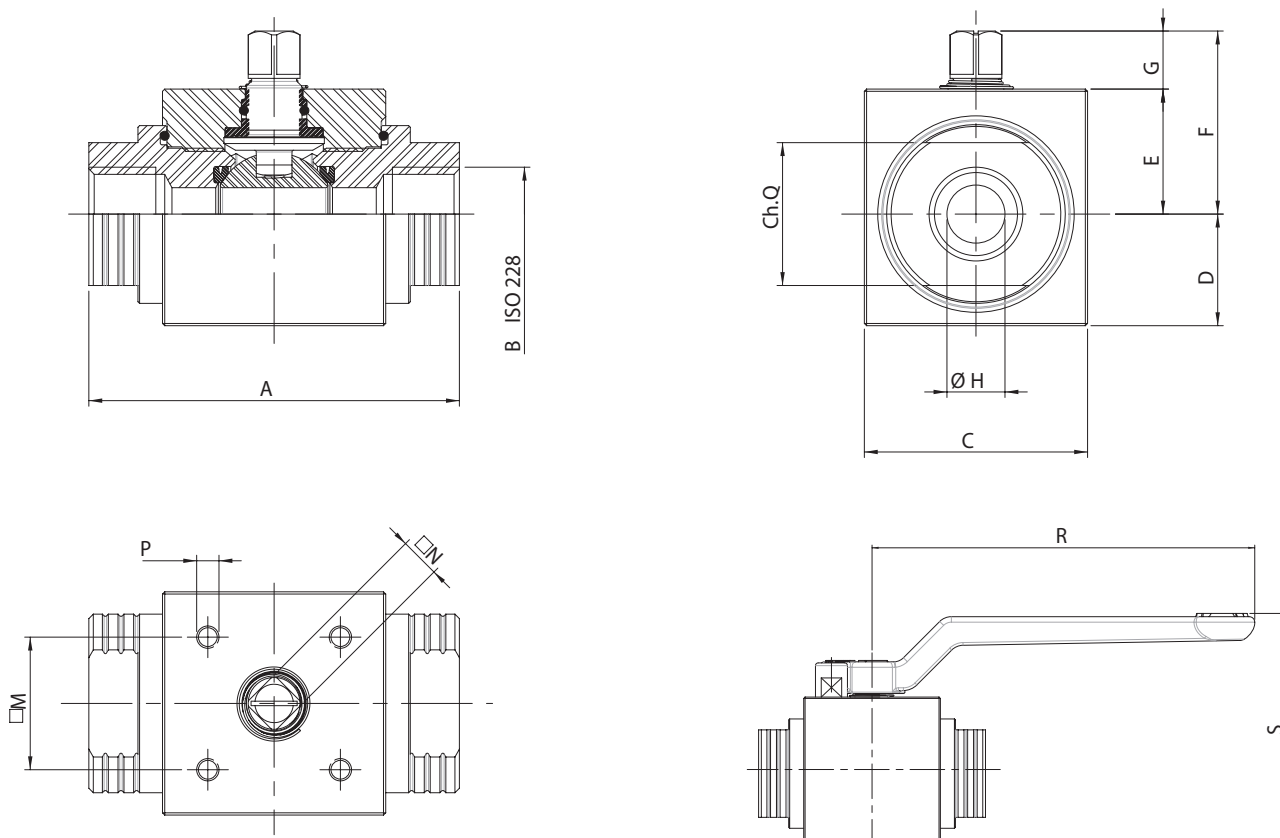
РАЗМЕР	DN6 (1/8")	DN8 (1/4")	DN10 (3/8")	DN15 (1/2")	DN20 (3/4")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN40 (1 1/2")	DN50 (2")
Без управления	VHA5AABAB01	VHA5AABAB02	VHA5BABAB03	VHA5BABAB04	VHA5BABAB05	VHA5BABAB06	VHA6BABAB07	VHA6BABAB08	VHA6BABAB09
С рукояткой	LHA5AABAB01	LHA5AABAB02	LHA5BABAB03	LHA5BABAB04	LHA5BABAB05	LHA5BABAB06	LHA6BABAB07	LHA6BABAB08	LHA6BABAB09
Код рукоятки	KLVVH501	KLVVH501	KLVVH503	KLVVH503	KLVVH505	KLVVH505	KLVVH507	KLVVH507	KLVVH509
Ремкомплект	старый	KGBVHPV01D	KGBVHPV01D	KGBVHPV03D	KGBVHPV04D	KGBVHPV05D	KGBVHPV06D	KGBVHPV07D	KGBVHPV08D
	новый	KGBVHPV01D	KGBVHPV01D	KGBVHPV03N	KGBVHPV04N	KGBVHPV05N	KGBVHPV06N	KGBVHPV07N	KGBVHPV08N
Вес, кг	0,31	0,30	0,68	1,12	1,45	2,34	3,13	5,13	9,22

A – стандартное уплотнительное кольцо NBR, V – уплотнительное кольцо FKM.

* При заказе корпуса из нержавеющей стали AISI 316 в кодировке VHA5AA... (VHA6AA...) заменить "5" ("6") на "4".

** При заказе ремкомплекта уточнить серийный номер шарового крана.

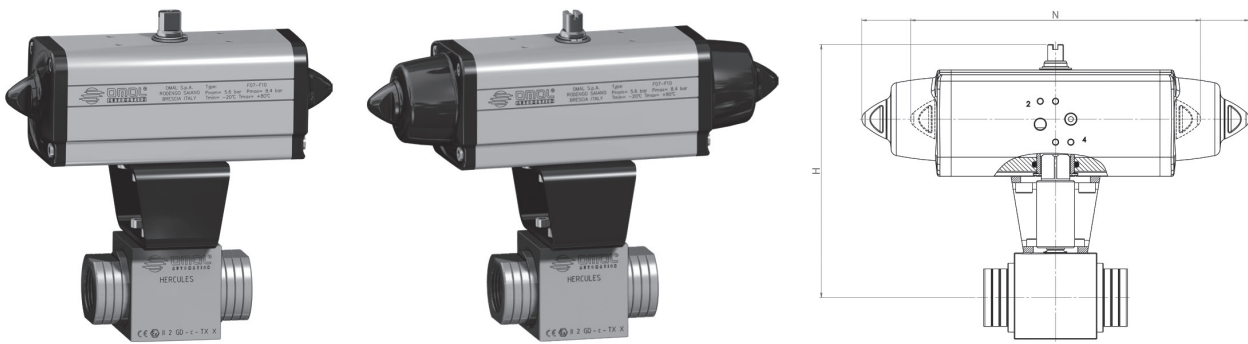
СЕРИЯ HERCULES

РАЗМЕРЫ


РАЗМЕР	A	B	C	D	E	F	G	øH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN6-1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN8-1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN10-3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN15-1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20 - 3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25 - 1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8
DN 32-1 1/4"	111	1 1/4"	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6
DN 40-1 1/2"	130	1 1/2"	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6
DN 50 - 2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7

Единица измерения: мм

СЕРИЯ HERCULES С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Мод. версия EN ISO 228	Мод. версия NPT	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	N, мм	H, мм	Вес, кг
DHA5AABAB01AFBA0	DHA5AABAB41AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	06	1/8"	159,0	139,2	1,5
DHA5AABAB02AFBA0	DHA5AABAB42AFBA0	DAN0015411S	KCNAADD5401	08	1/4"	159,0	139,2	1,5
DHA5BABAB03AFCA0	DHA5BABAB43AFCA0	DAN0030411S	KCNBCDD5403	10	3/8"	174,2	164,5	2,4
DHA5BABAB04AFDA0	DHA5BABAB44AFDA0	DAN0045412S	KCNBCDD5403	15	1/2"	188,5	175,5	2,9
DHA5BABAB05AFEAO	DHA5BABAB45AFEAO	DAN0060412S	KCNCCDD5405	20	3/4"	198,0	185,4	3,8
DHA5BABAB06AFGA0	DHA5BABAB46AFGA0	DAN0106411S	KCNCCDD5409	25	1"	237,0	205,3	5,6
DHA6BABAB07AFHA0	DHA6BABAB47AFHA0	DAN0120411S	KCNDDDD5406	32	1" 1/4	244,1	213,0	6,9
DHA6BABAB08AFIA0	DHA6BABAB48AFIA0	DAN0180411S	KCNDDDD5410	40	1" 1/2	289,9	258,5	10,9
DHA6BABAB09AFJA0	DHA6BABAB49AFJA0	DAN0240411S	KCNDDDD5407	50	2"	313,6	262,1	16,6

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Мод. версия EN ISO 228	Мод. версия NPT	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	N, мм	H, мм	Вес, кг
SHA5AABAB01AFCA0	SHA5AABAB41AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	06	1/8"	233,2	146,2	1,9
SHA5AABAB02AFCA0	SHA5AABAB42AFCA0	SRN0015401S	KCNAADD5401	08	1/4"	233,2	146,9	1,9
SHA5BABAB03AFEAO	SHA5BABAB43AFEAO	SRN0030402S	KCNBCDD5408	10	3/8"	258,8	175,7	3,4
SHA5BABAB04AFGA0	SHA5BABAB44AFGA0	SRN0053401S	KCNBCDD5411	15	1/2"	304,2	191,3	4,9
SHA5BABAB05AFHA0	SHA5BABAB45AFHA0	SRN0060401S	KCNCCDD5409	20	3/4"	338,5	198,0	5,6
SHA5BABAB06AFIA0	SHA5BABAB46AFIA0	SRN0090401S	KCNCCDD5412	25	1"	393,7	232,5	9,2
SHA6BABAB07AFJA0	SHA6BABAB47AFJA0	SRN0120401S	KCNDDDD5410	32	1" 1/4	409,6	243,1	11,2
SHA6BABAB08AFKA0	SHA6BABAB48AFKA0	SRN0180401S	KCNDDDD5410	40	1" 1/2	474,0	254,0	15,2
SHA6BABAB09AFLA0	SHA6BABAB49AFLA0	SRN0240401S	KCNEDDD5413	50	2"	520,5	306,0	23,6

Размеры пневмоприводов рассчитаны на минимальное давление 5,6 Бар.
Если давление управления менее 5,6 Бар – обратитесь в технический отдел.