

Кран шаровой Серии HERCULES для высокого давления из нержавеющей стали



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	резьбовое по стандарту EN ISO 228 или NPT
Рабочая температура	-23°C ... +100°C с NBR упл.кольцом -30°C ... +160°C с FKM упл.кольцом (по запросу)
Рабочее давление	PN500/7000 psi DN6, DN10, DN15 PN400/6000 psi DN20, DN25 PN320/4500 psi DN32, DN40, DN50
Рабочая среда	Различные жидкости, газы, совместимые с применяемыми материалами Антистатическое устройство Пожаробезопасное исполнение
Опции	по запросу
Сертификаты	сертификат ATEX в соответствии с директивой 94/9/EC сертификат PED CE1115 для ≥DN32

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

1	Уплотнение EXTREME	увеличенный ресурс в сравнении с обычным полиамидом высокая стойкость к нагрузкам низкий крутящий момент
2	Нержавеющий шар с твердым хромированием 40 мкм	более длительный срок эксплуатации уплотнений, благодаря низкому коэффициенту трения с шаром
3	Втулка вала POWERAMMIDE	благодаря специальной конструкции, вал отлично центрируется и исключаются перекосы отсутствие заклинивания длительный ресурс эксплуатации
4	Уплотнительное кольцо с твердостью по Шору 90 А	отсутствие деформаций при краткосрочных нагрузках
4	Уплотнительное кольцо с низкой газопроницаемостью	длительный ресурс эксплуатации
5	Вал из нержавеющей стали 17-4 PH	увеличенная механическая прочность по сравнению с обычной нержавеющей сталью
5	Шероховатость вала H900	меньший износ уплотнений, благодаря низкой шероховатости вала (Ra 0,4 мкм)
6	Антистатическое устройство	
Сертификат PED		
Пожаробезопасное исполнение		в случае возгорания, шаровой кран остается герметичным
Сертификат ATEX		возможна установка на взрывоопасных объектах

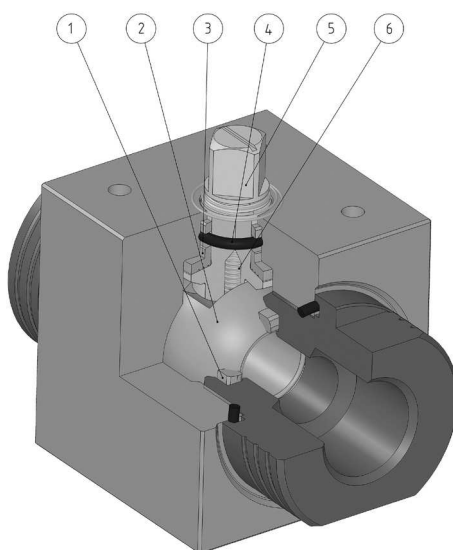
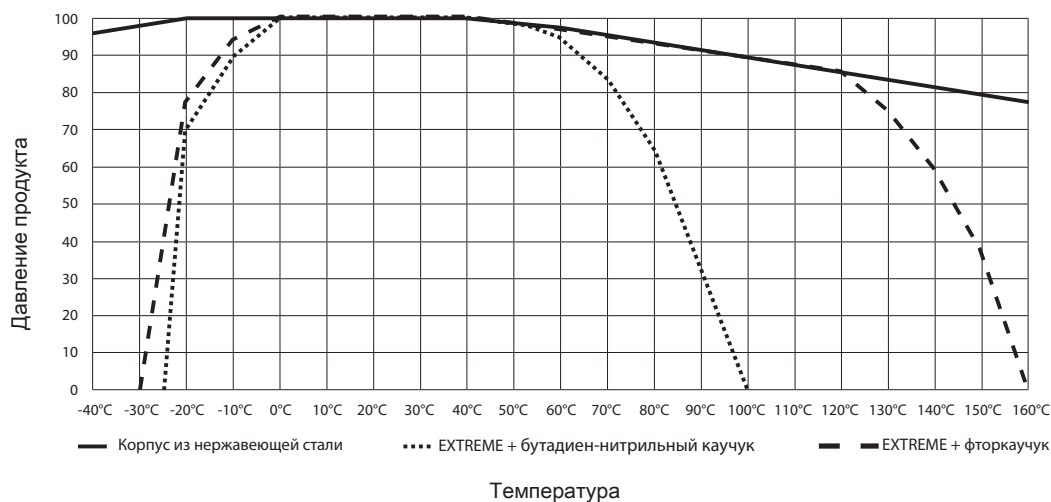


ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЯ / ТЕМПЕРАТУРЫ



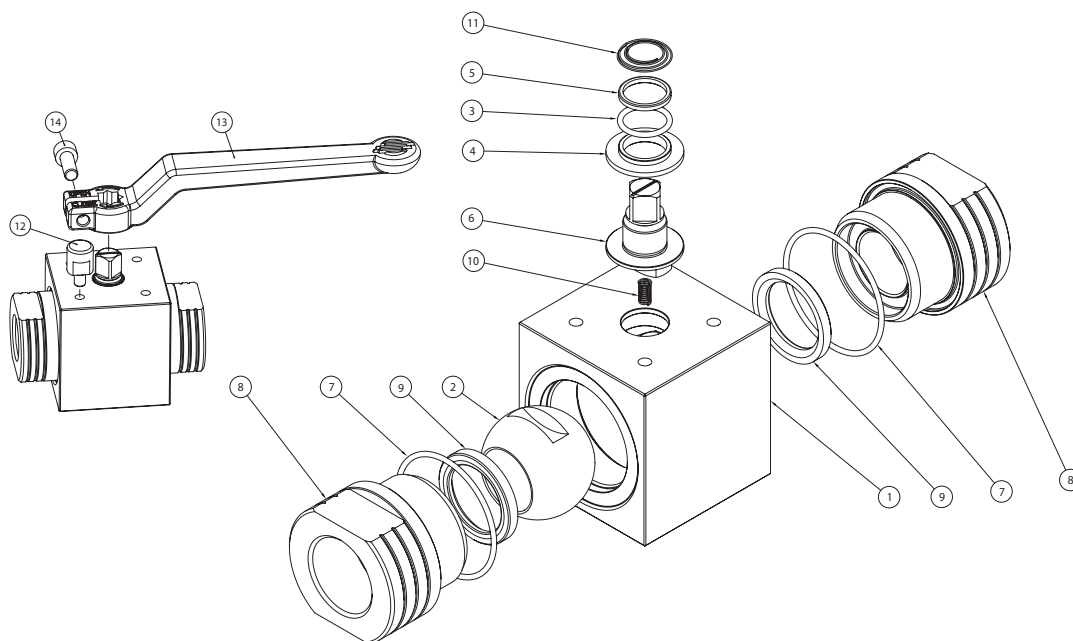
DN6, DN10, DN15	PN500/7000 psi
DN20 e DN25	PN400/6000 psi
DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi

МАТЕРИАЛЫ	
1 Корпус	1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 нержавеющая сталь
2 Шар	твердое хромирование
3 Уплотнительное кольцо	NBR (FKM по запросу)
4 Нижняя втулка	смесь полимеров и арамидного наполнителя
5 Верхняя втулка	смесь полимеров и арамидного наполнителя
6 Вал	нержавеющая сталь AISI630 (17-4 PH)
7 Уплотнительное кольцо	NBR (FKM по запросу)
8 Крышки	A182 F316 / A479 TP316
9 Уплотнение	ароматический полиамид
10 Антистатическая пружина	1.4310 - X12CrNi17-7
11 Верхняя пружина	1.4310 - X12CrNi17-7
12 Ограничительный винт	X5CRNIM01713 - AISI316
13 Рукоятка	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) окрашенная
14 Винт	A2 - 70

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ									
РАЗМЕРЫ	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
PN 500 бар		10	18	20					
PN 400 бар					31	40			
PN 320 бар							61	83	125

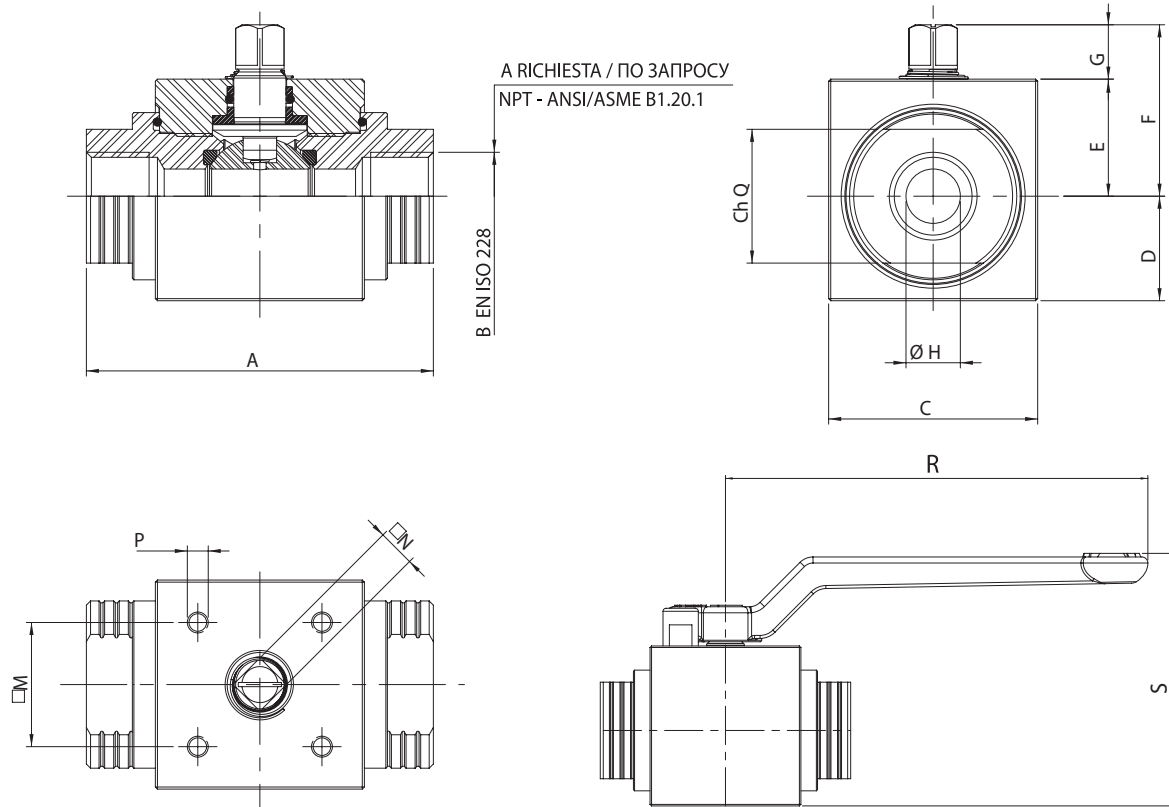
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА									
KV м³/час	5,2	11	20	60	100	130	170	280	

KV – это коэффициент с размерностью м³/час, отражающий расход воды при +15°C через клапан при перепаде давления на входе и выходе в 1 бар

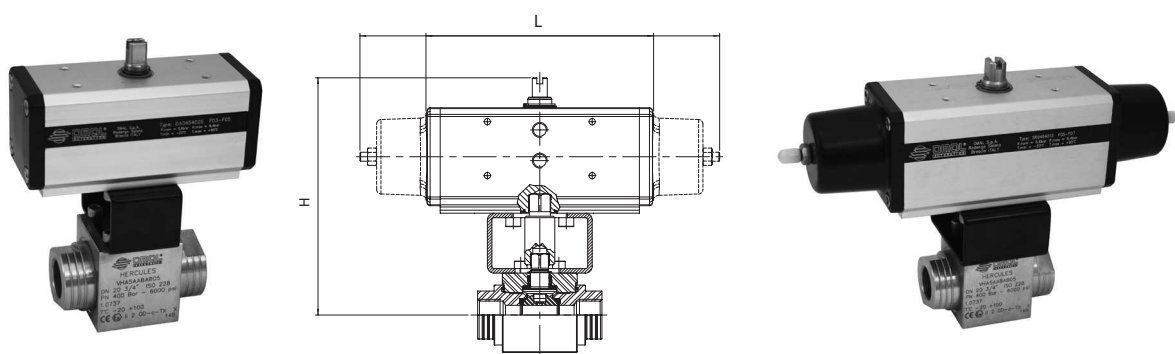


ХАРАКТЕРИСТИКИ									
РАЗМЕРЫ	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
Голый вал ISO228	VNA4AABAB01	VNA4AABAB02	VNA4AABAB03	VNA4AABAB04	VNA4AABAB05	VNA4AABAB06	VNA4AABAB07	VNA4AABAB08	VNA4AABAB09
Голый вал NPT	VNA4AABAB41	VNA4AABAB42	VNA4AABAB43	VNA4AABAB44	VNA4AABAB45	VNA4AABAB46	VNA4AABAB47	VNA4AABAB48	VNA4AABAB49
С рукояткой ISO228	LNA4AABAB01	LNA4AABAB02	LNA4AABAB03	LNA4AABAB04	LNA4AABAB05	LNA4AABAB06	LNA4AABAB07	LNA4AABAB08	LNA4AABAB09
С рукояткой NPT	LNA4AABAB41	LNA4AABAB42	LNA4AABAB43	LNA4AABAB44	LNA4AABAB45	LNA4AABAB46	LNA4AABAB47	LNA4AABAB48	LNA4AABAB49
Рукоятка	KLVVH501	KLVVH501	KLVVH503	KLVVH503	KLVVH505	KLVVH505	KLVVH507	KLVVH507	KLVVH509
Уплотнение	KGBVHPV01D	KGBVHPV01D	KGBVHPV03D	KGBVHPV04D	KGBVHPV05D	KGBVHPV06D	KGBVHPV07D	KGBVHPV08D	KGBVHPV09D
Вес, кг	0,31	0,30	0,68	1,12	1,45	2,34	3,13	5,13	9,22

A = стандартное исполнение с уплотнительным кольцом NBR;
 V = FKM уплотнительное кольцо по запросу;
 ATEX исполнение - добавить в конце кода "YX"



РАЗМЕРЫ	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN 6 - 1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 8 - 1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 10 - 3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN 15 - 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



Для версии АТЕХ добавить в конце кода "УХ"

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Резьба	L, мм	H, мм	Вес, кг	Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Резьба	L, мм	H, мм	Вес, кг
DNA4AABAB01AABA0	DA015401S	KCF034565	06	1/8"	114	129,4	1,29	SHA4AABAB01AACA0	SR015401S	KCF034565	06	1/8"	221	137,4	1,86
DNA4AABAB02AABA0	DA015401S	KCF034565	08	1/4"	114	129,4	1,28	SHA4AABAB02AACA0	SR015401S	KCF034565	08	1/4"	221	137,4	1,85
DNA4AABAB03AACA0	DA030401S	KCF034569	10	3/8"	130,2	145,7	1,94	SHA4AABAB03AAEA0	SR030402S	KCF044571	10	3/8"	240,2	155,7	2,96
DNA4AABAB04AACA0	DA030401S	KCF034569	15	1/2"	130,2	148,4	2,38	SHA4AABAB04AAEA0	SR030402S	KCF044571	15	1/2"	240,2	158,4	3,40
DNA4AABAB05AADA0	DA045402S	KCF044562	20	3/4"	144,1	156,7	3,02	SHA4AABAB05AAFA0	SR045401S	KCF054573	20	3/4"	293,6	168,5	4,30
DNA4AABAB06AAEA0	DA060402S	KCF044562	25	1"	152	165,4	4,22	SHA4AABAB06AAHA0	SR060401S	KCF054573	25	1"	319,5	191,4	6,29
DNA4AABAB07AAFA0	DA090401S	KCF054564	32	1 1/4"	168,6	179,5	5,41	SHA4AABAB07AAIA0	SR090401S	KCF074574	32	1 1/4"	357	208	8,24
DNA4AABAB08AANA0	DA120401S	KCF054564	40	1 1/2"	183,9	202,4	8,36	SHA4AABAB08AAJA0	SR120401S	KCF074574	40	1 1/2"	368,2	222,4	12,34
DNA4AABAB09AAIA0	DA180401S	KCF074563	50	2"	212,2	227	13,11	SHA4AABAB09AAKA0	SR180401S	KCF104575	50	2"	435,5	249	19,38