OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

Кран шаровой HERCULES высокого давления - с высоким назначенным ресурсом в циклах, из углеродистой стали

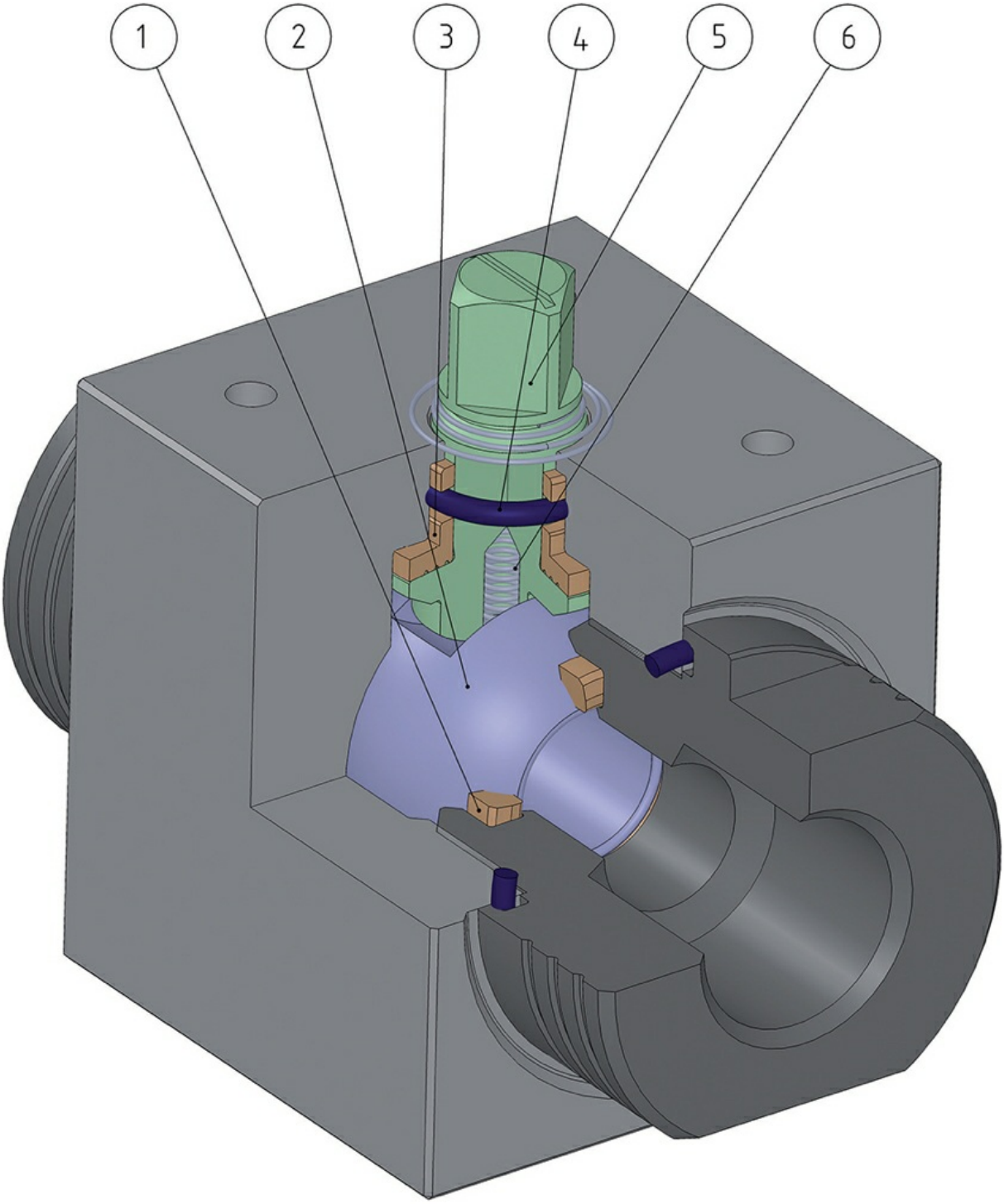
Макро Шаровые клапаны

Категория HERCULES

Подкатегория HERCULES высокого давления и с высоким ресурсом по циклам

преимущества

OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423



1 Уплотнение из полиамида EXTREME**
Меньше износ, чем у немодифицированных уплотнений.
Повышенная длительная прочность при изгибе.

2 Шаровая пробка из нержавеющей стали с твердохромированным покрытием от 40 мкм
Больше ресурс по уплотнению благодаря низкому износу шаровой пробки

3 Опора шпинделя из POWERAMMIDE*
Шпиндель идеально центрируется в корпусе, предотвращаются колебания при высоких давлениях
Становится невозможным заклинивание
Повышается ресурс по циклам закрытия-открытия.

4 Уплотнительное кольцо из эластомера с твёрдостью по Шору 90 по шкале A
Предотвращается износ, обусловленный чрезвычайно быстрыми циклами закрытия-открытия

4 Малопроницаемое уплотнительное кольцо типа RGD (для условий быстрой декомпрессии газа)
Хорошая устойчивость к взрывной декомпрессии

5 Шпиндель из стали марки 17-4 PH H900
Приблизительно в 5 раз большая по сравнению с классической нержавеющей сталью 316 SS механическая прочность

5 Вальцованный шпиндель
Меньший износ прокладок благодаря низкой шероховатости (0,4 мкм Ra) шпинделя, что облегчает скольжение

6. Антистатическое устройство (непрерывная электропроводимость между шаром, шпинделем и корпусом)
Предотвращает возникновение электростатических зарядов, которые могут вызвать возгорание в легковоспламеняющихся и (или) взрывоопасных средах
Надёжный контакт обеспечен в течение всего срока службы крана)

Сертификат пожарной безопасности (Fire Safe)
Герметичность крана обеспечивается даже в случае пожара

Сертификат взрывобезопасности (ATEX)
Позволяет монтаж даже в потенциально взрывоопасной среде

Сертифицирован до УПБ 3
Повышенный уровень функциональной безопасности.

*Смесь технополимеров и арамидного наполнителя
**Длинноцепочечный ароматический полиамид

характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Резьбовые концы по EN ISO 228 или HTP (NPT)
- Рабочая температура: от -20°C до +100°C в случае уплотнительного кольца из NBR, от -20°C до +160°C в случае уплотнительного кольца из FKM (по запросу)
- Рабочее давление: PN 500/7000 фунтов на кв. дюйм DN 6, DN 8, DN 10, DN 15 - PN 400/6000 фунтов на кв. дюйм DN 20 и DN 25
- Диапазон видов текучей среды: самосмазывающиесявиды текучей среды (жидкие и газообразные), при условии, что они совместимы со строительными материалами. Для несамосмазывающихся видов текучей среды(например, воды, ...) или других применений, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж.
- Антистатическое устройство.
- Огнестойкое исполнение.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ

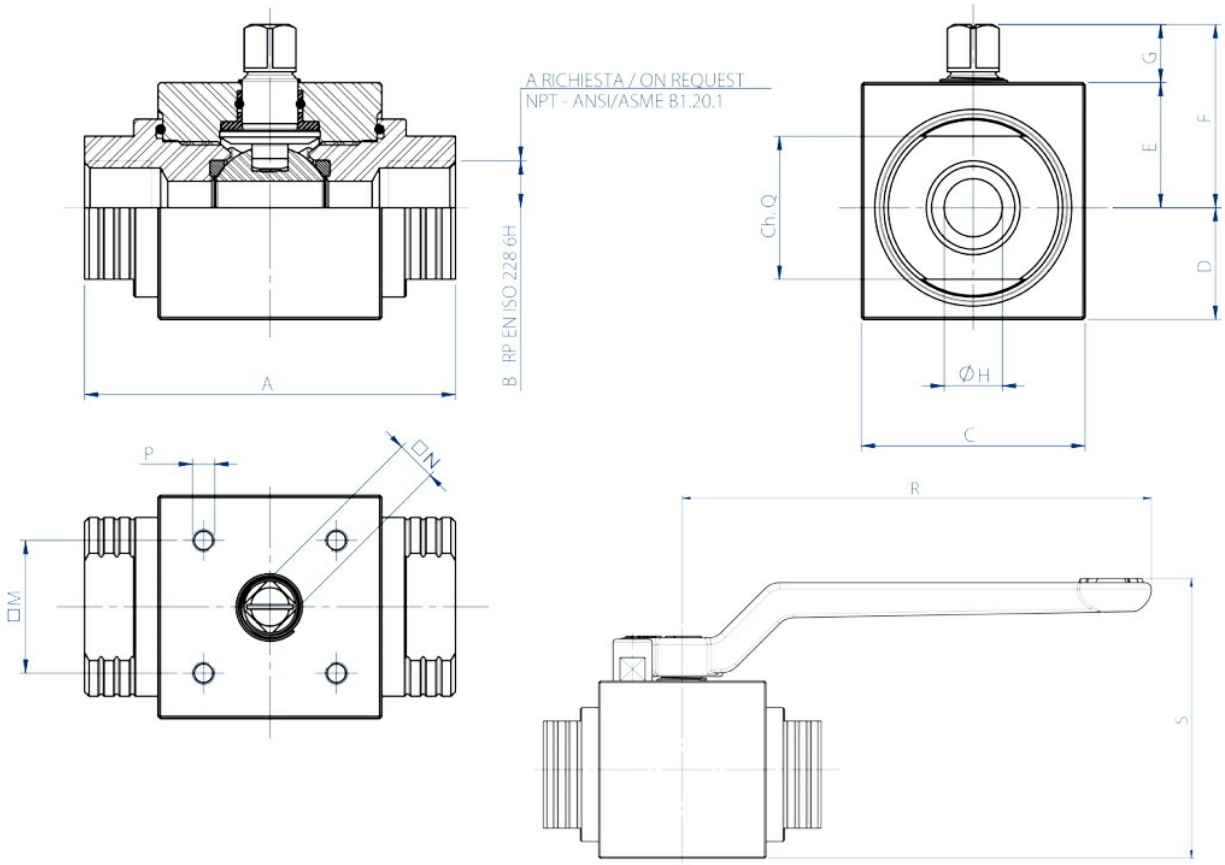
По другим применениям проконсультироваться в нашем техническом отделе.

СЕРТИФИКАЦИИ:

- Взрывобезопасное исполнение (ATEX) в соответствии с европейской Директивой 2014/34/EC
- Сертификат взрывобезопасности (ATEX) по запросу
- Уровень функциональной безопасности до УПБ (SIL) 3 согласно МЭК 61508
- Соответствует европейской Директиве 2014/68/EC по оборудованию, работающему под давлением (PED).

OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

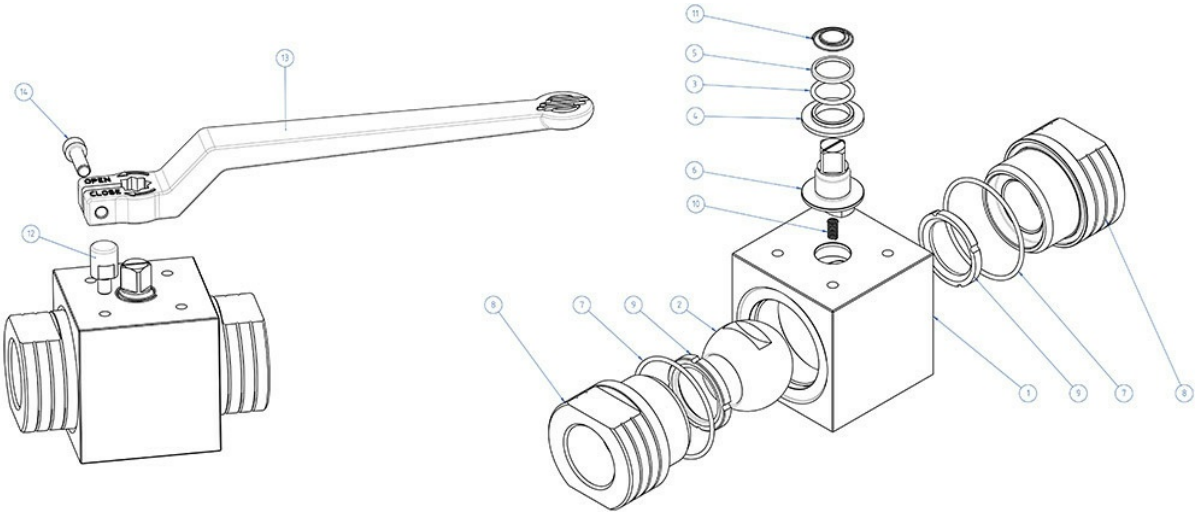
размеры



РАЗМЕРЫ															
УСЛОВНЫЙ ПРОХОД		A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN [mm]	[дюймы]														
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

OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

материалы

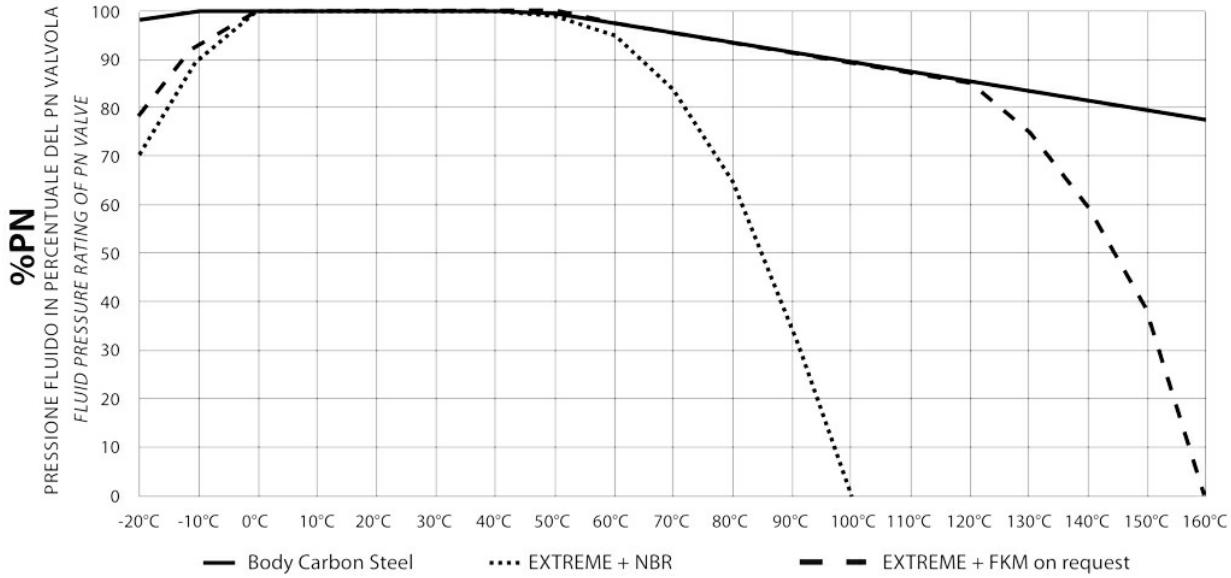


МАТЕРИАЛЫ		
1	Корпус	≤ DN 25: 1.0737 (11SMnPb37);
2	Пробка шаровая	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Твёрдое хромирование
3*	Кольцо уплотнительное	NBR (FKM под заказ)
4*	Втулка нижняя	Modified nylon PA66
5*	Втулка верхняя	Modified nylon PA66
6	Шпиндель	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	Кольцо уплотнительное	NBR (FKM под заказ)
8	Муфта	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) / ASTM A350 LF2;
9*	Седло	DEVLON
10	Пружина антистатического устройства	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Пружина антистатического устройства верхняя	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Упор-ограничитель	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Рукоятка	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Окрашенная
14**	Винт	A2 - 70
* Входит в комплект уплотнений ** Входит в комплект рукоятки		

OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

диаграммы и пусковые моменты

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА



DN6, DN8, DN10, DN15	PN500/7000 фунтов на кв. дюйм
DN20 e DN25	PN400/6000 фунтов на кв. дюйм

МОМЕНТЫ СТРАГИВАНИЯ в Н·м

PN	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 500 bar	10		18	20		
PN 400 bar					31	40

Значения момента в Н·м могут варьировать в зависимости от температуры и рабочей среды. Применять коэффициент запаса прочности, равный 1,4.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч

KV m^3/h	2	5	11	24	44

Значение Kv численно равно расходу в м3/ч (воды при температуре 15°C), при котором потери напора (на арматуре) составят 1 бар

OMAL S.p.A. Società Benefit
Штаб-квартира: ул. Понте Нуово, 11, Роденго-Саяно (Брешиа), Италия
Место производственной деятельности: ул. Броньоло, 12, Пассирано (Брешиа), Италия
тел.: +39 0308900145 факс: +39 0308900423

документы

Certificati

SIL IEC 61508 - HERCULES
ATEX - Ball Valves

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_1095

Manuali

MANUALE UMAH1000