



**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificate-212198201-OMAL-ValvoleserieHercules.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80486-ValvoleasferaATEX-IT-EN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UMAH1000-IT-01-21.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/81095-Hercules-IT-EN-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

## Кран шаровой HERCULES для несамосмазывающихся текучих сред, из нержавеющей стали

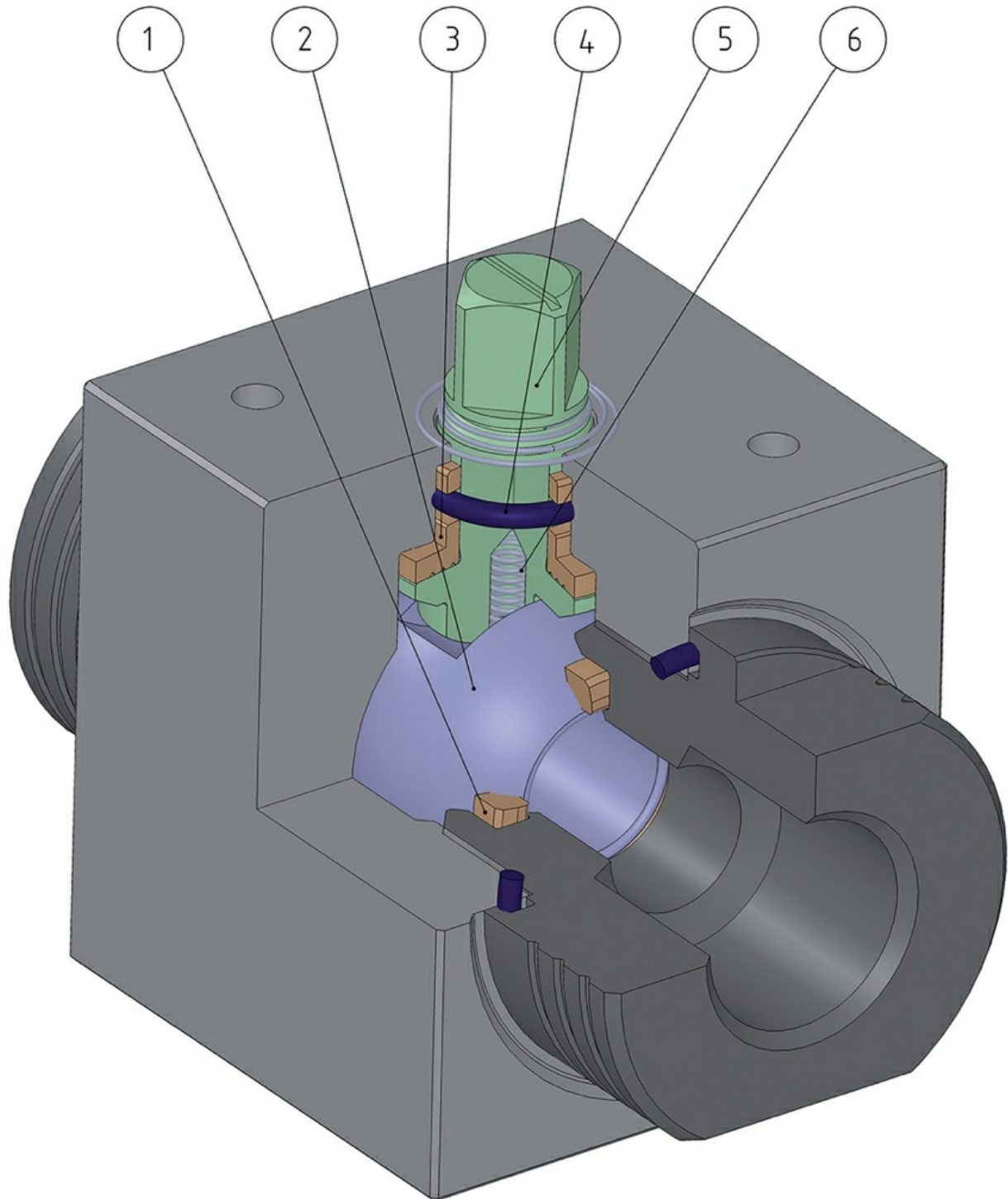


Макро Шаровые клапаны

Категория HERCULES

Подкатегория HERCULES для не  
самосмазывающихся сред

преимущества





#### 1. Уплотнение из LUBROSEAT

Смесь полиформальдегида с присадками со самосмазывающимися свойствами.  
Идеально подходит для перекрытия потока несамосмазывающихся жидкостей.  
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 твердостью 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

#### Сертификат УПБ (SIL) 3

Гарантирован повышенный уровень функциональной безопасности





## характеристики

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Резьбовые концы по EN ISO 228 или NPT (NPT).
- Рабочая температура: от -20°C до +80°C.
- Рабочие давления: PN 400/6000 фунтов на кв. дюйм DN 10, DN 15, DN 20; PN 320/4500 фунтов на кв. дюйм DN 25
- Рабочая среда: масла, нефтепродукты и нефтехимические продукты, вода и прочее, если совместимы с конструкционными материалами.
- Антистатическое устройство.
- Огнестойкое исполнение.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ

По другим применениям проконсультироваться в нашем коммерческом отделе.

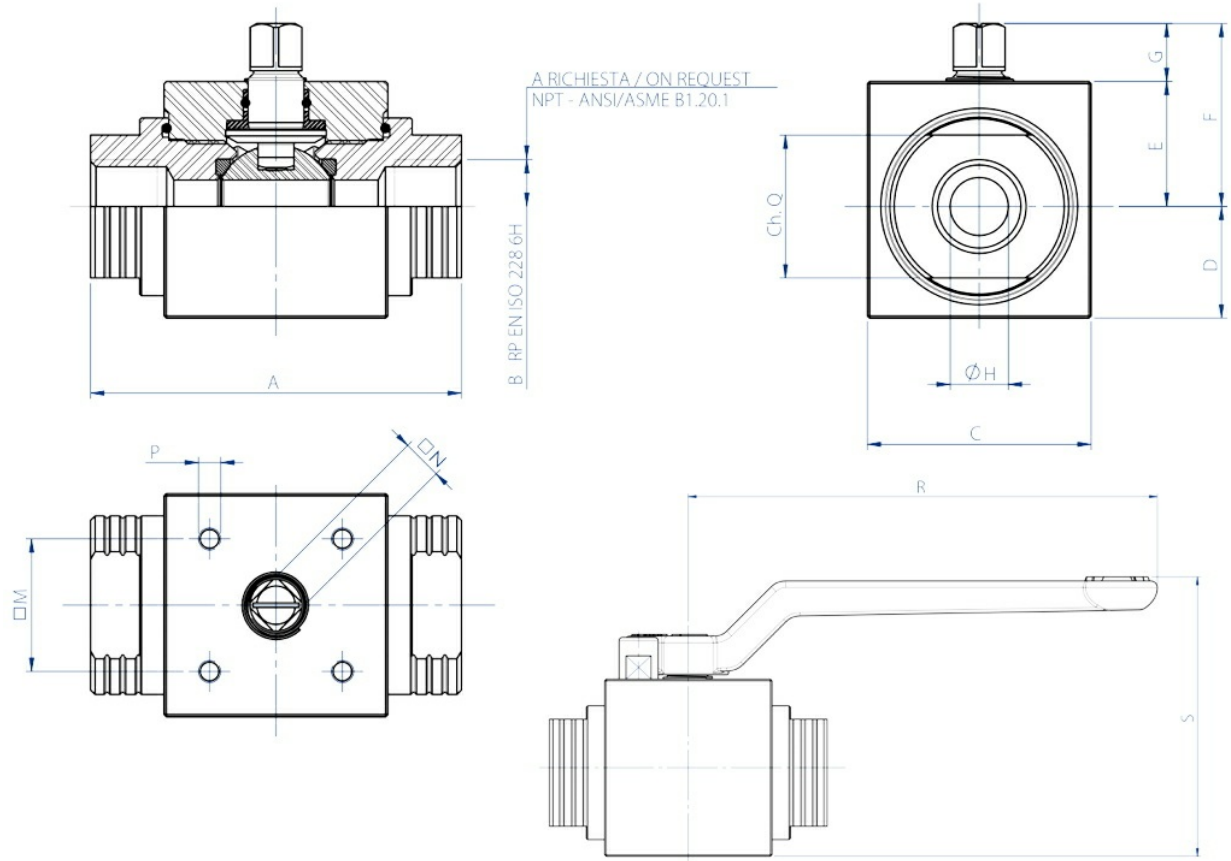
### СЕРТИФИКАЦИИ:

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





размеры

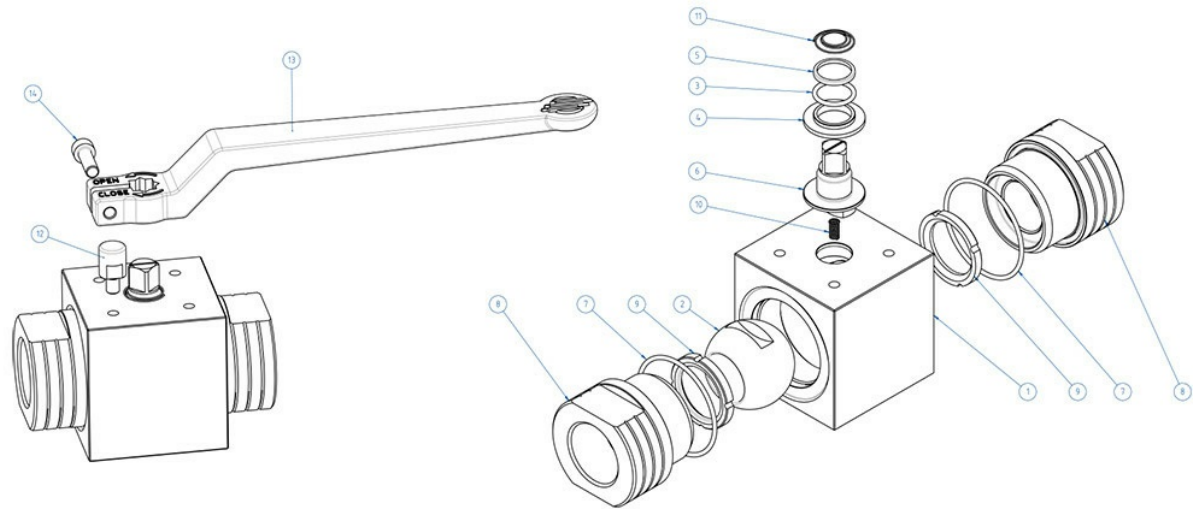


РАЗМЕРЫ

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



материалы

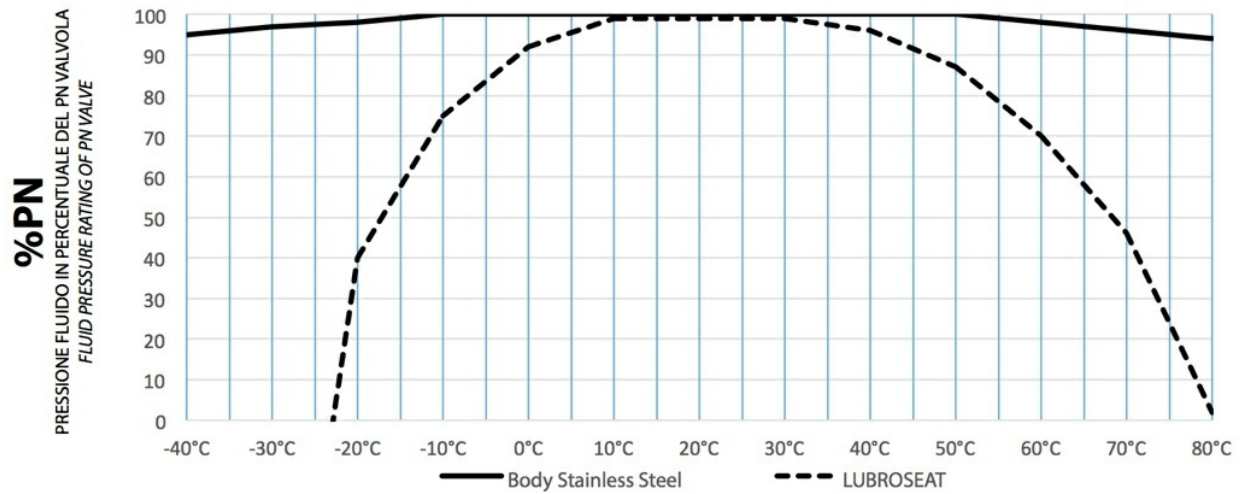


МАТЕРИАЛЫ		
1	Корпус	сталь нерж. 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
2	Пробка шаровая	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + твёрдое хромирование
3*	Кольцо уплотнительное	NBR (FKM под заказ)
4*	Втулка нижняя	Modified nylon PA66
5*	Втулка верхняя	Modified nylon PA66
6	Шпindelь	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	Кольцо уплотнительное	NBR (FKM под заказ)
8	Муфта	сталь нерж. 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
9*	Седло	Filled POM
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), Никелированная
14**	Винт	A2 - 70
* Входит в комплект уплотнений		
** Входит в комплект рукоятки		



диаграммы и пусковые моменты

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА



DN10, DN15, DN20	PN400/6000 фунтов на кв. дюйм
DN25	PN320/4500 фунтов на кв. дюйм

МОМЕНТЫ СТРАГИВАНИЯ в Н·м

PN	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 400 bar	20	31	40	
PN 320 bar	15	25	34	62
PN 100 bar	10	20	30	39

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

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м<sup>3</sup>/ч

KV m <sup>3</sup> /h	11	20	60	100
Значение Kv численно равно расходу в м <sup>3</sup> /ч (воды при температуре 15°C), при котором потери напора (на арматуре) составят 1 бар				



**OMAL**<sup>®</sup>  
A U T O M A T I O N

**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

