



Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificate-212198201-OMAL-ValvoleHercules.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

Válvula de esfera HERCULES de alta pressão - alta ciclicidade aço inoxidável

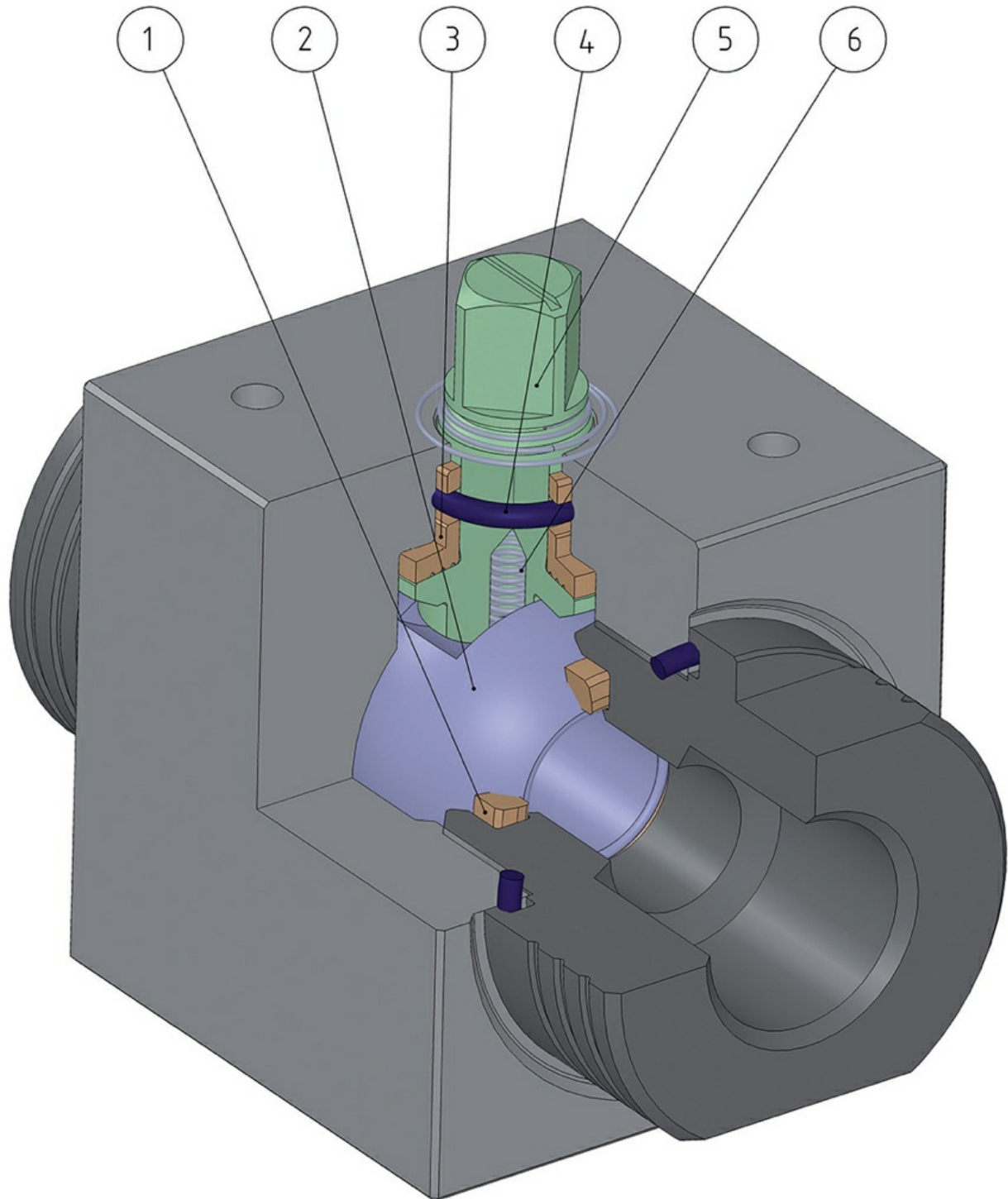


Macro Válvulas de esfera

Categoria HERCULES

Subcategoria HERCULES alta pressão - alta ciclicidade

benefícios





1. Vedação em "EXTREME"***

Menor desgaste em relação a vedações não modificadas.
Alta resistência aos esforços.

2. Esfera em aço inoxidável com revestimento em Cromo Duro de 40µm

Maior durabilidade graças ao baixo desgaste da esfera

3. Suporte da haste em "POWERAMMIDE"*

O eixo está perfeitamente alinhado ao corpo e são evitadas oscilações com altas pressões
Não há possibilidade de travamento
Elevado número de acionamentos

4. O-Ring em elastômero de 90 Shore A

Nenhuma deterioração devido a acionamentos extremamente rápidos

4. O-Ring a baixa permeabilidade "Rapid Gas Decompression"

Boa resistência à descompressão explosiva

5. Haste em 17-4 PH H900

Maior resistência mecânica de cerca de 5 vezes em comparação com um 316 S.S. clássico

5. Rolamento da haste

Menor desgaste das guarnições graças à baixa rugosidade (0,4 micron Ra) da haste que facilita o deslizamento

6. Dispositivo antiestático (continuidade elétrica entre a esfera, a haste e o corpo)

São evitadas cargas eletrostáticas que podem causar ignição em ambientes inflamáveis e/ou explosivos
Segurança garantida do contato durante toda a vida útil da válvula

Certificado "Fire Safe"

Garante a vedação da válvula mesmo em caso de incêndio.

Certificado ATEX

Permite a instalação na presença de ambiente potencialmente explosivo

Certificados até SIL 3

Alto nível de segurança funcional

*Mistura de tecnopolímeros e cargas aramídicas

** Poliamidas aromáticas de cadeia longa





características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Extremidades roscadas EN ISO 228 ou NPT
- Temperatura de operação: de -20°C a + 100°C com Oring em NBR, de -30°C a + 160°C com Oring em FKM (a pedido)
- Pressão de operação: PN500/7000 psi DN6, DN8, DN10, DN15 - PN400/6000 psi DN20 e DN25
- Working media: self-lubricating fluids (liquid and gaseous), provided they are compatible with the construction materials. For non-selflubricating fluids (water, ...) or other applications, contact our sales department.
- Dispositivo antiestático.
- Fire safe design.

EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

Para outras aplicações, consultar nosso departamento técnico.

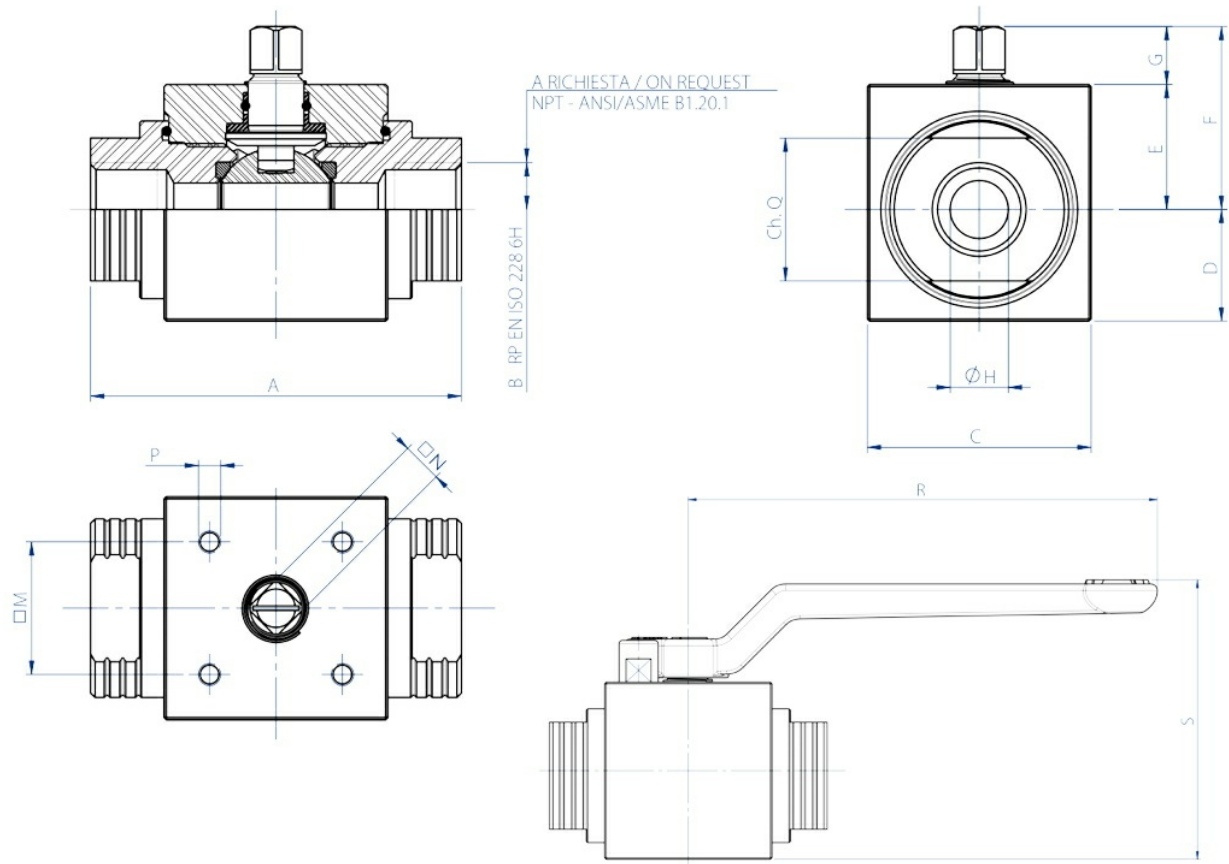
CERTIFICAÇÕES:

- Versão ATEX em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/34/UE
- Certificado ATEX a pedido
- Nível de segurança funcional até SIL 3 em conformidade com a IEC 61508
- Em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/68/UE PED.





dimensões

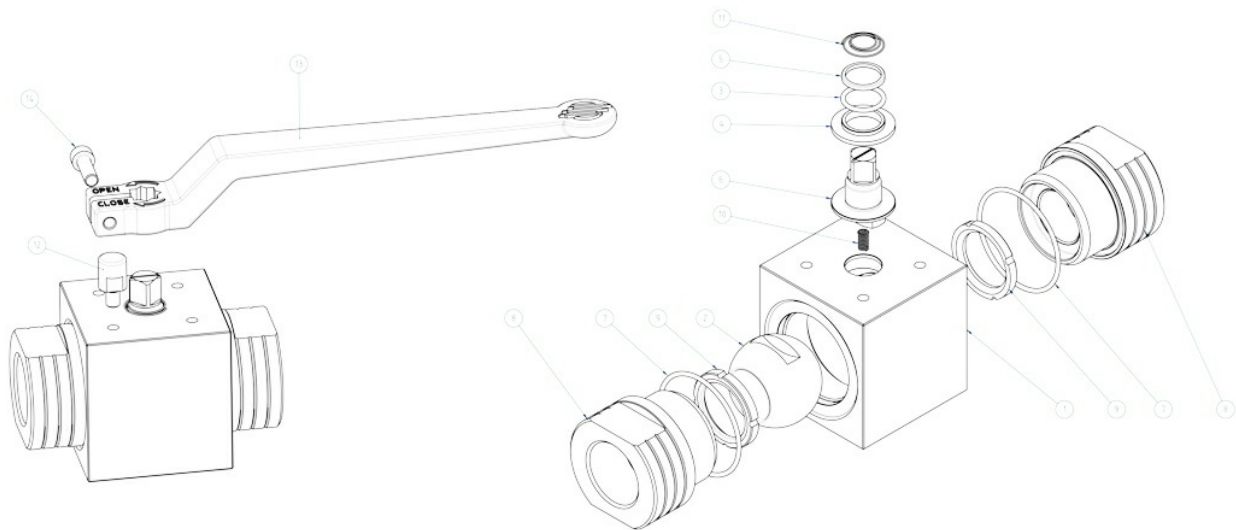


DIMENSÕES

| MEDIDA | | A | B | C | D | E | F | G | ØH | Ch.Q | □M | □N | P | R | S |
|---------|------------|-----|------|----|------|------|------|----|----|------|-------------|----|----|-------|-------|
| DN [mm] | [polegada] | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |



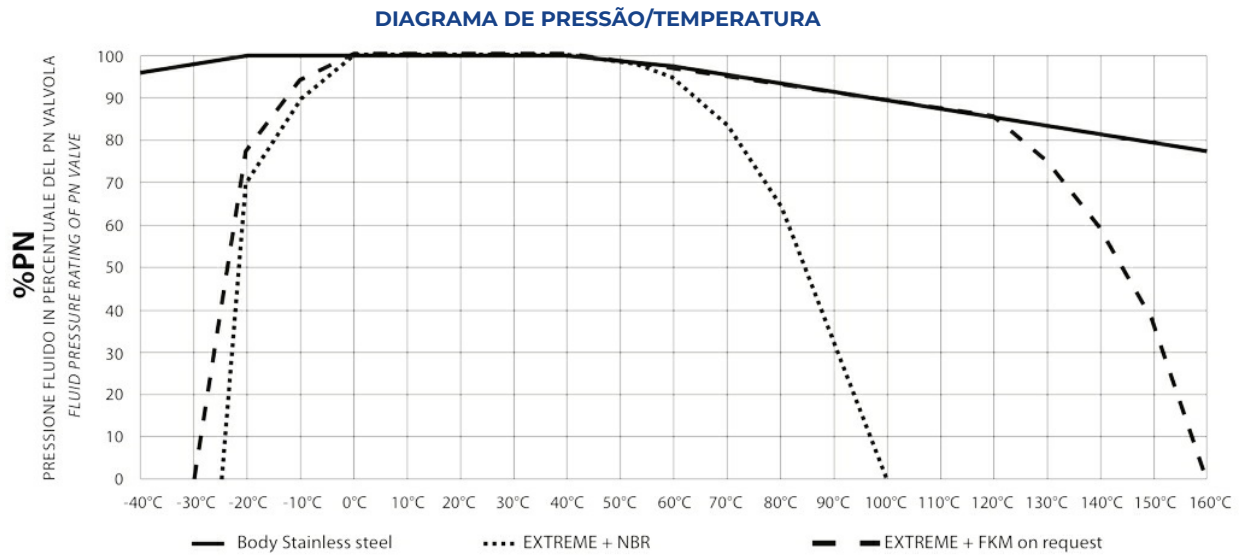
materials



| MATERIAIS | | |
|------------------------------------|--|--|
| 1 | Corpo | Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316 |
| 2 | Esfera | A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Cromado duro |
| 3* | O-ring | NBR (FKM bajo pedido) |
| 4* | Bucha inferior | Modified nylon PA66 |
| 5* | Bucha superior | Modified nylon PA66 |
| 6 | Haste | A564 Tp 630 (17-4 PH) |
| 7* | O-ring | NBR (FKM bajo pedido) |
| 8 | Manga | Inox 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316 |
| 9* | Sede | DEVLON |
| 10 | Dispositivo antiestático de mola | 1.4310 - X12CrNi17-7 |
| 11 | Mola antiestática dispositivo superior | 1.4310 - X12CrNi17-7 |
| 12** | Trava | X5CrNiMo1713 - 316 S.S. |
| 13** | Alavanca | EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Niquelado |
| 14** | Parafuso | A2 - 70 |
| * Componentes do kit de guarnições | | |
| ** Componentes do kit de alavanca | | |



diagramas e torques de partida



| | |
|----------------------|----------------|
| DN6, DN8, DN10, DN15 | PN500/7000 psi |
| DN20 e DN25 | PN400/6000 psi |

TORQUES DE PARTIDA em Nm

| PN | DN 6 1/8" | DN 8 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 |

Os valores de torque em Nm podem variar dependendo da temperatura e do fluido. Considerar um fator de segurança de 1,4.

FLUXO KV m³/h

| KV m ³ /h | 5,2 | 11 | 20 | 60 | 100 |
|----------------------|-----|----|----|----|-----|
|----------------------|-----|----|----|----|-----|

O valor Kv é o valor de fluxo em m³/h (com água a 15°C) que causa a queda de pressão de 1 bar



documentos

Certificati

SIL IEC 61508 - HERCULES
ATEX - Ball Valves

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_1095

Manuali

MANUALE UMAH1000

