

HERCULES 非自润滑流体专用 碳钢球阀

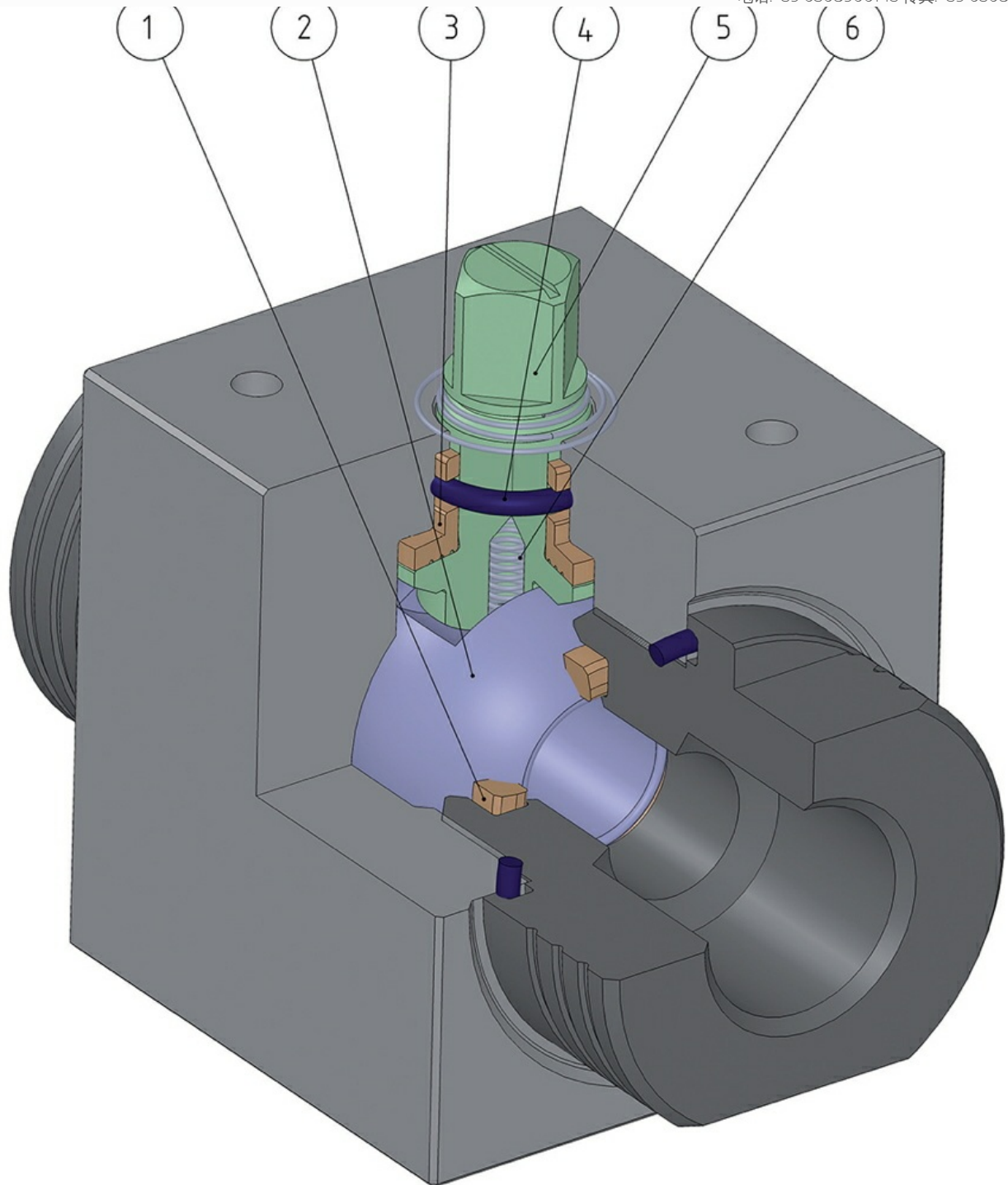


宏 球阀

小类 HERCULES

子类 HERCULES用于非自润滑液体

优点



加入自润滑添加剂的醋酸树脂合成材料。
理想的非自润滑液体截止件。
最佳的应力承受。

2.带有硬镀铬涂层 (40µm) 的不锈钢球体

得益于球体的低磨损属性，带来更久的密封件寿命

3."POWERAMMIDE"*阀杆支承件

其可与阀体的轴线保持完美对齐，避免高压时产生振荡
无卡滞风险
更高的操纵次数

4.合成橡胶O形圈 (硬度达到90 Shore A)

极快速操纵时不会造成材料衰退

4."Rapid Gas Decompression"低渗透性O形圈

更佳的一瞬间减压抗性

5. 17-4 PH H900材质阀杆

5倍于传统的316不锈钢材质的机械抗性

6.轧制阀杆

得益于使阀杆滑动更为顺畅的表面低粗糙度 (0.4µ Ra) , 带来更低的密封件磨损XTREME™密封件
相较于传统密封件，实现更低的磨损。
最佳的应力承受。

防火设计

即使在着火的情况下也能保证阀门的密封性

通过ATEX认证

允许安装在潜在爆炸性环境中

通过SIL 3认证

保证高水平的功能安全性。

技术参数

常规参数：

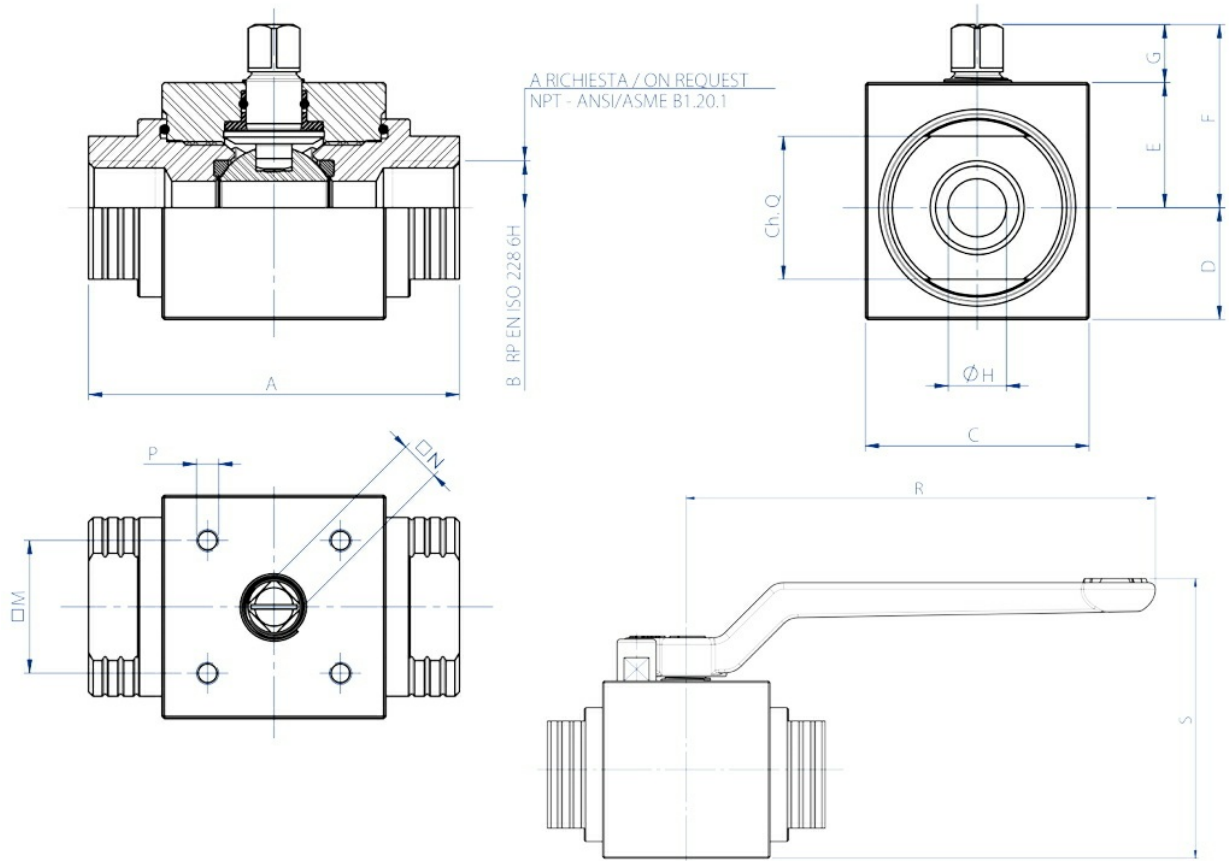
- EN ISO228或NPT螺纹
- 使用温度：-20°C~+80°C
- 使用压力：PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25
- 截止流体：油类、石油和石化产品、水和其他可与制造材料相容的流体
- 防静电装置
- 防火安全设计

选装特殊配置：

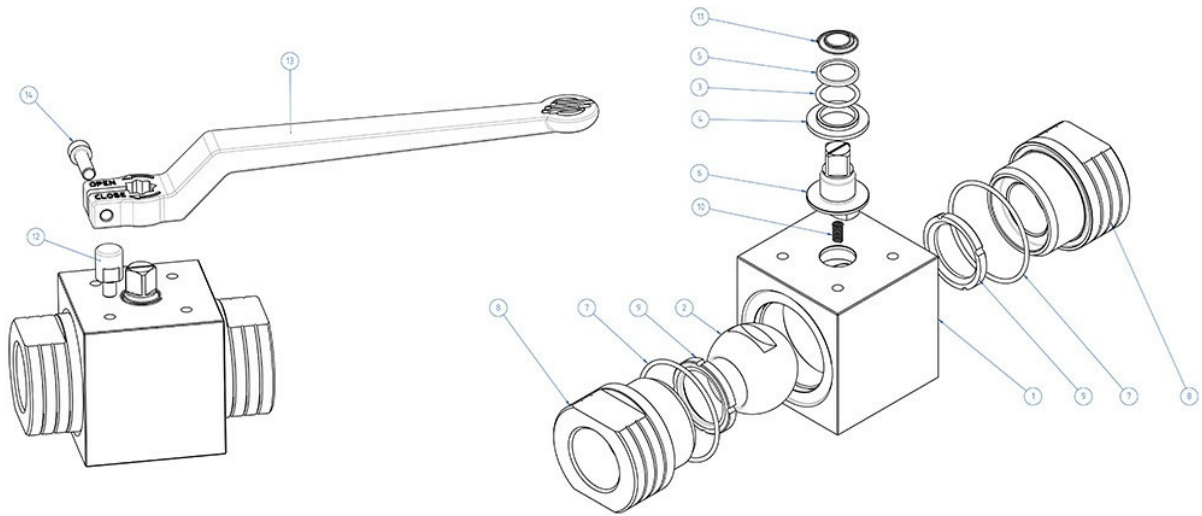
有关其他应用领域，请联络我司的销售部门

认证：

- 符合欧盟《2014/34/UE》号条例（《ATEX防爆》条例）
- 可选装ATEX认证型号
- 安全等级最高可达SIL 3，符合IEC 61508的规定
- 符合欧盟《2014/68/UE》号条例（《加压装置》条例）



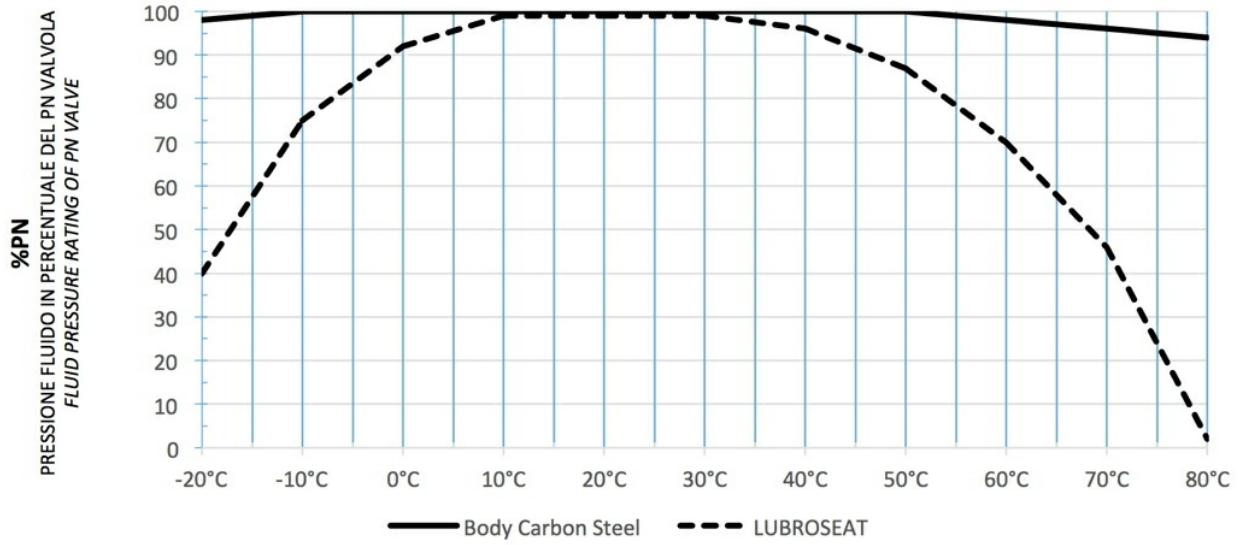
| 尺寸 | | 尺寸规格 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|----|------|------|------|----|----|------|-------------|----|----|-----|-------|
| DN [mm] | [inch] | A | B | C | D | E | F | G | ØH | Ch.Q | □M | □N | P | R | S |
| DN 10 | 3/8" | 72 | 3/8" | 45 | 19,7 | 25,3 | 38,3 | 13 | 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 |



材质

| 材质 | | |
|------------|-----------|--|
| 1 | 阀体 | ≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); |
| 2 | 球杆 | A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + 硬镀铬 |
| 3* | ○形圈 | NBR 材质 (可选装FKM材质) |
| 4* | 下衬圈 | Modified nylon PA66 |
| 5* | 上衬圈 | Modified nylon PA66 |
| 6 | 阀杆 | A564 Tp 630 (17-4 PH) |
| 7* | ○形圈 | NBR材质 (可选装FKM材质) |
| 8 | 套管 | ≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) / ASTM A350 LF2; |
| 9* | 阀座 | Filled POM |
| 10 | 防静电装置弹簧 | 1.4310 - X12CrNi17-7 |
| 11 | 防静电装置顶部弹簧 | 1.4310 - X12CrNi17-7 |
| 12** | 止动杆 | X5CrNiMo1713 - 316 不锈钢 |
| 13** | 手柄 | EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) 涂漆 |
| 14** | 螺栓 | A2 - 70 |
| * 密封套件的组件 | | |
| ** 手柄套件的组件 | | |

压力/温度图表



| | |
|------------------|----------------|
| DN10, DN15, DN20 | PN400/6000 psi |
| DN25 | PN320/4500 psi |

启动扭矩(Nm)

| 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 |

以Nm为单位的扭矩值可能因温度和流体类型的影响而发生变化。纳入考虑的安全因子为1.4.

流量系数(KV m³/h)

| KV m ³ /h | 5 | 11 | 24 | 44 |
|--|---|----|----|----|
| 流量系数Kv的数值等于压降为1 bar时的流量值 (单位为m ³ /h, 水温为15°C) | | | | |

Certificati

SIL IEC 61508 - HERCULES
ATEX - Ball Valves

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_1095

Manuali

MANUALE UMAH1000