

高压应用
3片式标准通径球阀
尺寸: 1/4" - 2"



3片式系列
型号 HP

Flow-Tek的3片式系列阀门以其坚固耐用的特性在业界闻名。随着底座和密封材料的不断发展,3片式系列可以延伸应用于5000psi的压力和550°F温度下。

3片式HP阀门底座应用PEEK(聚醚醚酮)做为材料。Flow-Tek的PEEK材料是聚醚醚酮的混合物,这种混合物是高性能由碳和石墨组成的热塑性材料。PEEK材料对于长久暴露在极高压力和温度下的部件具有极强的抗磨

的损和抗腐蚀性。

3片式HP设计包括标准3片式系列的所有特性,包括一个六角螺帽的重载中心,现场装载阀杆填料,备用体密封圈,防静电保护和锁紧安全手柄。

像Flow-Tek的其他阀门设计一样,3片式HP有整体顶注法兰设计方便安装执行机构。安全装载提供正安装,减少了加载时执行机构多余的转动。在阀门处于压力的情况下,可以简单

端部连接:

- 螺纹端
- 焊接端

技术规格

阀门尺寸 1/4" - 2"

螺纹端连接根据

ASME B1.20.1 NPT.

焊接端连接根据

ASME B16.11.

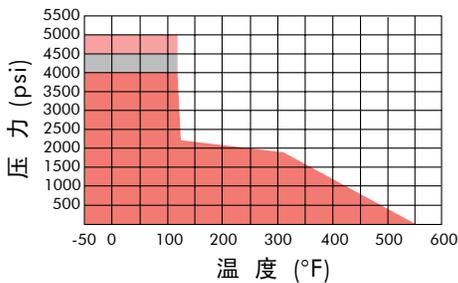
所有3片式系列阀门设计根据

ASME B16.34.

阀门根据 NACE MR0175.

阀体及端部连接均为高质量铸造。

压力和温度



- 1/4" - 3/4" 阀门
- 1" - 1-1/4" 阀门
- 1 1/2" - 2" 阀门

注意：碳钢球阀最低温度-20° F

如果想了解阀门的全部特点和尺寸，请查阅 Flow-Tek's Triad 球阀手册。

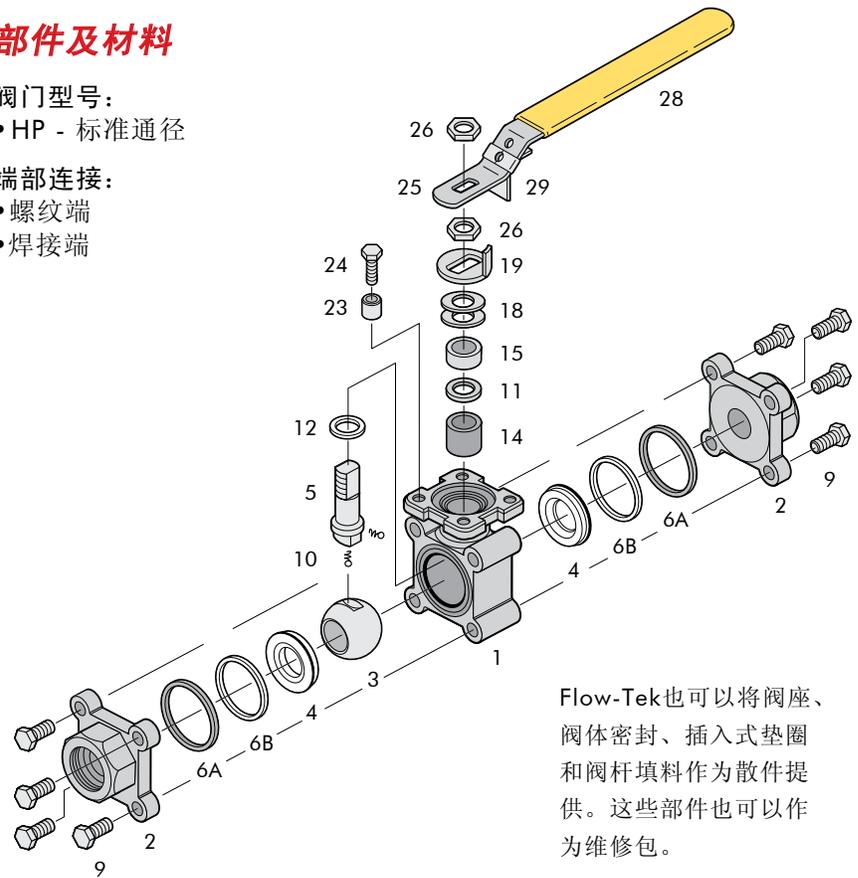
部件及材料

阀门型号：

- HP - 标准通路

端部连接：

- 螺纹端
- 焊接端



Flow-Tek也可以将阀座、阀体密封、插入式垫圈和阀杆填料作为散件提供。这些部件也可以作为维修包。

序号	名称	不锈钢	碳钢	数量
1	阀体	ASTM A351 Gr CF8M	ASTM A216 Gr WCB	1
2	阀盖	ASTM A351 Gr CF8M	ASTM A216 Gr WCB	2
3	球体	ASTM A351 Gr CF8M	ASTM A351 Gr CF8M	1
4	阀座	PEEK	PEEK	2
5	阀杆	ASTM A479 Type316	ASTM A479 Type316	1
6-A	阀体密封	石墨	石墨	2
6-B	阀体密封	TFM	TFM	2
9	阀体螺栓	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8	8 [†]
10	抗静电装置	SS316	SS316	2
11	止推轴承	PEEK	PEEK	1
12	止推垫圈	PEEK	PEEK	1
14	阀杆填料	石墨	石墨	1
15	填料压环	SS304	SS304	1
18	碟型垫片	SS301	SS301	2
19	锁定垫片	SS300	SS300	1
23	行程限位套	SS304	SS304	1
24	行程限位螺栓	SS300	SS300	1
25	手柄	SS304	SS304	1
26	锁定螺帽	SS304	SS304	2
28	手柄套筒	乙烯树脂	乙烯树脂	1
29	锁定扳扣	SS304	SS304	1

[†]对于2" HP，此项数据为12。



Flow-Tek

A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.
11850 Tanner Road Houston, Texas 77041
832.912.2300 Fax: 832.912.2301
www.flow-tek.com

本文中所有中文、技术资料 and 推荐规范，仅适合于一般的应用，至于贵方的特殊要求及材料选择问题，请咨询Flow-Tek公司的专家或厂家。我们保留对产品改进或产品更改恕不预先通知的权利。