

THB系列球阀

6,000psig(414bar)至10,000psig(689bar)

简介

THB系列球阀在冷态工作条件下的额定压力可达10,000 psig (689 bar)，可实现气密关闭，并保证持续稳定、可重复的性能。适用于油气行业及过程控制行业苛刻的应用工况。阀门均满足ANSI B31.1标准在电站中的使用要求。

特性

- 两片式阀体设计-泄漏路径更少
- 双向流向设计
- 25 mm口径可选配PHflex阀座
- 气密级关断
- 浮动式自泄压设计
- 防吹出阀杆
- 水压和低压空气测试
- 提供多种连接形式, 包括A-LOK®卡套接头、NPT锥管螺纹和BSPT锥管螺纹
- 安全锁定手柄
- 盖形螺母有助于防腐蚀并降低缝隙腐蚀风险



规格

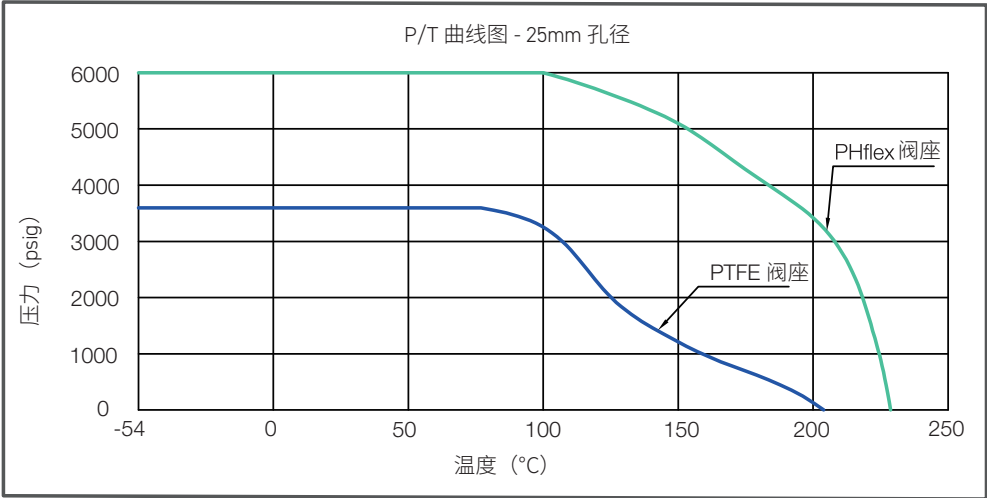
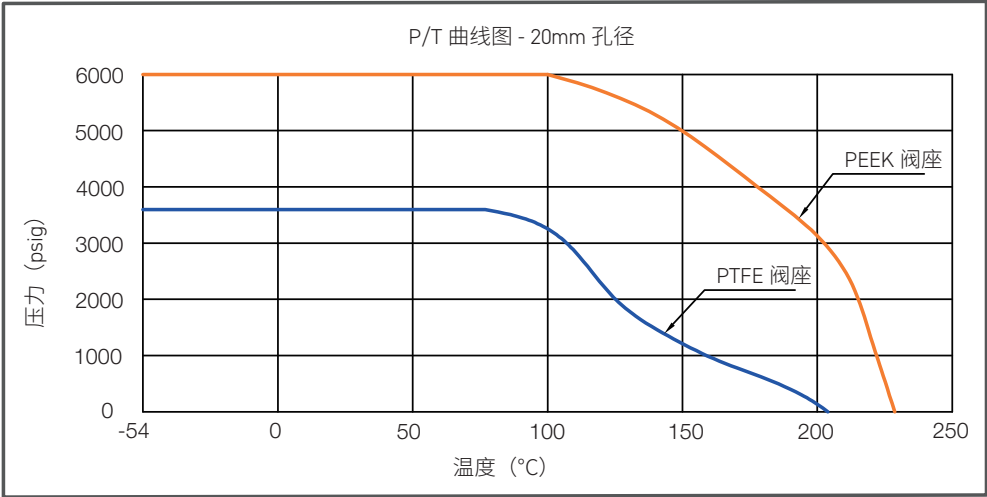
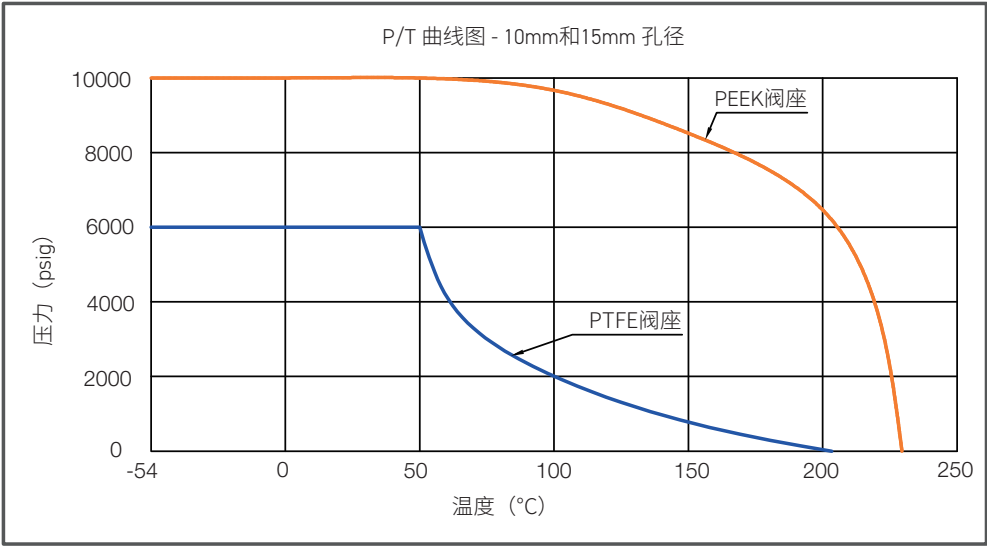
- PTFE阀座的最大冷态工作压力: 6,000 psig (414 bar)
- PTFE阀座的温度范围: -54°C至+204°C (-65°F至+400°F)
- PEEK阀座的最大冷态工作压力: 10,000 psig (689 bar)
- PEEK阀座的温度范围: -54°C至+232°C (-65°F至+450°F)
- PHflex阀座 (仅限25mm口径) 的最大冷态工作压力: 6,000 psig (414 bar)
- PHflex阀座 (仅限25mm口径) 的温度范围: -54°C至+232°C (-65°F至+450°F)
- 流通口径: 10mm、15mm、20mm和25mm
- 阀体材料: 316/316L双认证不锈钢棒材
- 阀体结构: 双向直通式设计
- 连接方式:
 - 卡套式管连接 (CPTM/A-LOK®)
 - NPT连接 (内螺纹)

注: 如需其他接口型式, 请联系派克汉尼汾

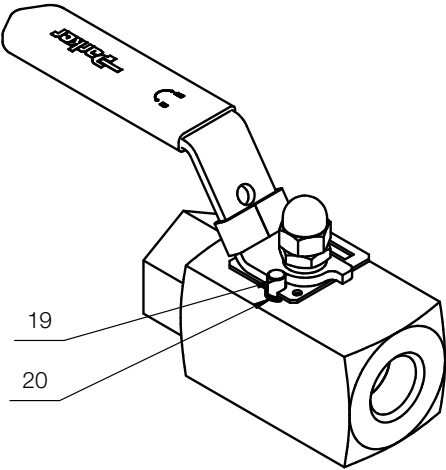
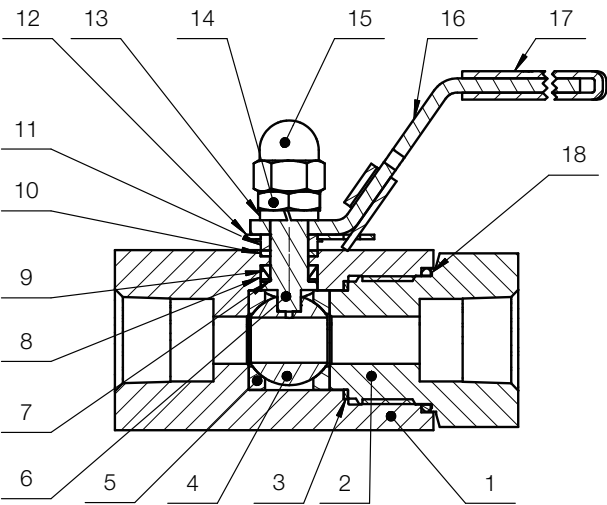
- 接口尺寸: 1/4"至1"以及6mm至25mm



压力 vs 温度:



部件说明：



示例:8F-THBL10-T-SS

项目	描述	材质
1	阀体	ASTM A479 316/316L
2	端连接器	ASTM A479 316/316L
3	密封垫	316/316L
4	球	ASTM A479 316/316L
5	阀座	PTFE/PEEK/Phflex
6	阀杆	ASTM A479 316/316L
7	止推垫圈	PEEK
8	下阀杆填料 2	PTFE*
9	下阀杆填料 1	PTFE*
10	填料密封	PTFE*
11	衬套	ASTM A479 316/316L
12	锁片	316SS
13	弹簧垫圈	316SS
14	螺母	316SS
15	盖形螺母	316SS
16	手柄	316SS
17	手柄套	塑料
18	端面密封圈	PTFE
19	销钉	316SS
20	弹簧	316SS

* 仅适用于标准配置阀门，其他配置的材质可能有所不同。

标准产品规格：

零件编号8F-THBL10-T-SS:316/316L不锈钢结构, PTFE填料, PTFE阀座, 10mm孔径球体, 1/2” NPT内螺纹入口-1/2” NPT内螺纹出口, 最大冷态工作压力6000 psig。

零件编号8F-THBL10-PK-SS-HP:316/316L不锈钢结构, PTFE填料, PEEK阀座, 10mm孔径球体, 1/2” NPT内螺纹入口-1/2” NPT内螺纹出口, 最大冷态工作压力10,000 psig。

端口	阀门系列	标称孔径	阀座材质	阀体材质	MCWP*
4F-1/4" 内螺纹 NPT	THBL	10-10mm	T-PTFE	SS-316/316L	无 -6000psig
6F-3/8" 内螺纹 NPT					
8F-1/2" 内螺纹 NPT					
4A-1/4" A-LOK					
6A-3/8" A-LOK					
8A-1/2" A-LOK					
M6A-6mm A-LOK					
M8A-8mm A-LOK					
M10A-10mm A-LOK					
M12A-12mm A-LOK					
4F-1/4" 内螺纹 NPT			PK-PEEK	SS-316/316L	HP-10,000psig
6F-3/8" 内螺纹 NPT					
8F-1/2" 内螺纹 NPT					

接头	阀门系列	标称孔径	阀座材质	阀体材质	MCWP*
8F-1/2" 内螺纹 NPT	THBL	15-15mm	T-PTFE	SS-316/316L	无 -6000psig
10A-5/8" A-LOK					
12A-3/4" A-LOK					
M16A-16mm A-LOK					
M18A-18mm A-LOK					
M20A-20mm A-LOK					
8F-1/2" 内螺纹 NPT			PK-PEEK	SS-316/316L	HP-10,000psig

接头	阀门系列	标称孔径	阀座材质	阀体材质	MCWP*
12F-3/4" 内螺纹 NPT	THBL	20-20mm	PK-PEEK	SS-316/316L	无 -6000psig
12F-3/4" 内螺纹 NPT			T-PTFE	SS-316/316L	LP-3,600psig
14A-7/8" A-LOK					
16A-1" A-LOK					
M22A-22mm A-LOK					
M25A-25mm A-LOK					

接头	阀门系列	标称孔径	阀座材质	阀体材质	MCWP*
16F-1" 内螺纹 NPT	THBL	25-25mm	PH-PHflex	SS-316/316L	无 -6000psig
16F-1" 内螺纹 NPT			T-PTFE	SS-316/316L	LP-3,600psig
16A-1" A-LOK					
M25A-25mm A-LOK					

*MCWP - 最大冷态工作压力

可选产品：

防火选项 - 在零件编号末尾添加后缀 -FS

警告用户责任

未能、不当选择或不当使用此处描述的产品或相关物品可能导致死亡、人身伤害和财产损失。

派克汉尼汾公司及其子公司和授权分销商提供的本文档和其他信息为具有技术专业知识的用户提供了进一步调查所需的产品和/或系统选项。

用户通过自己的分析和测试,全权负责系统和产品的最终选择,并确保应用的所有性能、耐用性、维护、安全和警告要求得到满足。用户必须分析应用程序的所有方面,并遵循适用的行业标准,以及当前产品目录中或派克或其子公司或授权分销商提供的任何其他材料中有关产品的信息。

如果派克或其子公司或授权分销商根据用户提供的数据或规格提供组件或系统选项,则用户有责任确定此类数据和规格对于所有应用以及组件或系统的合理可预见使用是否合适和充分。



联系信息:

派克汉尼汾公司
流体连接件集团
电话: 021-28990000
www.parker.com/china

© 2025 Parker Hannifin Corporation

