



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P146-05

ST Issue 4

UFT32不锈钢材质密封型 浮球式蒸汽疏水阀(与管道连接器相连)

简介

UFT32密封型浮球式蒸汽疏水阀，奥氏体不锈钢材质，免维修，内置自动排空装置。UFT32可在32 bar以下的蒸汽压力下工作。当与相应的管道连接器相连时，UFT32可以方便地从管道中取出，不仅不影响管道，而且大大缩短系统停机时间。管道连接器有螺纹，承插焊和法兰等连接方式。

标准

阀体和阀盖的焊接标准符合ASME Section IX和BS/EN 288。本产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品可提供EN 10204 3.1证书。注：如需证书，请在订购时注明。

口径和管道连接

UFT32可与下述管道连接器相连

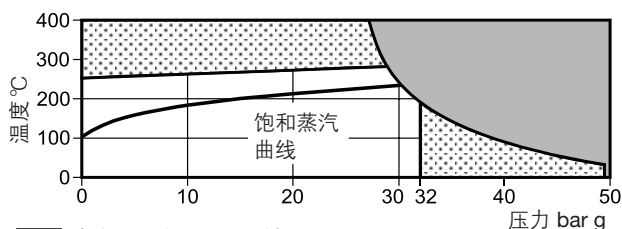
PC10	直型连接器	ANSI/ASME 300(见TI-P128-10)
PC10HP	直型连接器	ANSI/ASME 600(见TI-P128-10)
PC20	连接器带Y型过滤器	ANSI/ASME 300(见TI-P128-15)
IPC21	连接器带Y型过滤器和Spiratec感应器	ANSI/ASME 300(见TI-P128-17)
PC3_	连接器带一个活塞阀	ANSI/ASME 600(见TI-P128-02)
PC4_	连接器带两个活塞阀	ANSI/ASME 600(见TI-P128-03)

注：连接器的型号决定整个装置的最大工作压力和温度，请参考上述产品对应的技术资料。

限制条件(ISO 6552)

阀体设计条件	ANSI/ASME 300
PMA-最大允许压力	50 bar g@38°C
TMA-最大允许温度	400°C@28 bar g
最小允许温度	-48°C
PMO-最大工作压力	32 bar g
TMO-最大工作温度	286°C@29 bar g
设计最大冷态水压试验压力	50 bar g

工作范围

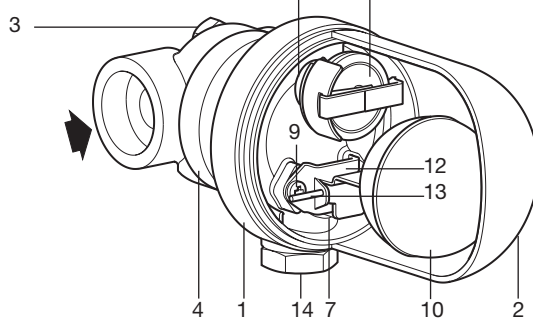


■ 本产品不应用于此区域。

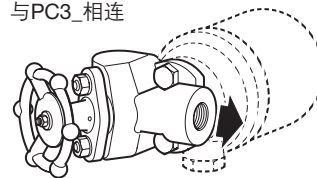
▨ 本产品不应用此区域，否则会损坏其内部件。

注：整个装置的压力和温度限制由管道连接器的型号等级和连接线决定。具体请参考上述连接器的技术资料。

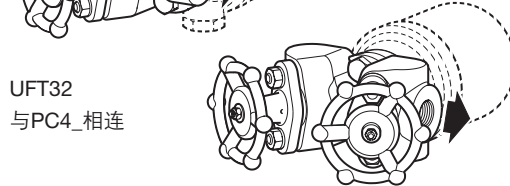
UFT32
与PC10相连



UFT32
与PC3_相连



UFT32
与PC4_相连



△ PMX-最大压差

UFT32-4.5	UFT32-10	UFT32-14	UFT32-21	UFT32-32
4.5 bar	10 bar	14 bar	21 bar	32 bar

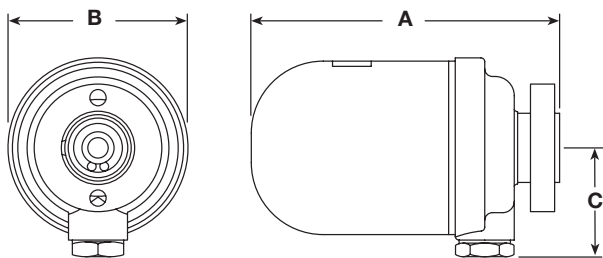
材质

序号	部件	材质
1	阀体	奥氏体不锈钢304 EN 10213-4 1.4308; ASTM A351 CF8
2	阀盖	奥氏体不锈钢304 EN 10028-7 1.4301; ASTM A240 Gr. 304
3	连接螺栓	钢 ASTM A193 B7
4	法兰	合金钢 A322 Gr. 4130
*5	内环垫圈	不锈钢/石墨填充 螺旋AISI 316扁钢
*6	外环垫圈	不锈钢/石墨填充 螺旋AISI 316扁钢
7	主阀座	不锈钢 BS 970 431 S29
8	主阀/排气阀 阀座垫片	不锈钢 BS 1449 304 S11
9	主阀装配螺丝	不锈钢 BS 6105 CI A2-70
10	浮球连杆机构	不锈钢 BS 1449 304 S16
11	排空装置	不锈钢 BS 1449 304 S16
12	枢轴支架	不锈钢 BS 1449 304 S16
13	枢轴销	不锈钢 BS 1449 304 S16
14	堵头	奥氏体不锈钢 EN 10088-3 1.4301 ASTM A479 304

注：部件5和6详细下页备件图

尺寸/重量 (近似)mm 和 kg

口径	A	B	C	重量
UFT32	164	94	57	2.02



安全信息、安装和维修

详细信息请参考随产品提供的安装维修指南(IM-P146-01)。UFT32可以和任何管道连接器相连, 但应水平安装并使堵头(14)向下。具体见相应的管道连接器的安装和维修指南(IM-P128-06, IM-P128-11, IM-P128-13)。

处理

UFT32疏水阀由不锈钢制成, 因此可以循环使用。处理得当, 不会造成环境危害。

产品说明

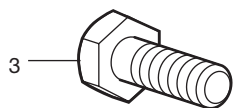
浮球式蒸汽疏水阀UFT32可提供4.5, 10, 14, 21和32 bar五种不同的压差等级。疏水阀用两个螺栓与管道连接器相连, 安装/更换简单方便, 免维修。

订购说明

例如斯派莎克UFT32-32浮球式蒸汽疏水阀。

UFT32和连接器必须分别订购。每个UFT32都有保护盒和内外环垫圈(已安全定位)及两个螺丝。

例: 1-斯派莎克UFT32-21密封型不锈钢浮球式蒸汽疏水阀(与管道连接器一起使用)。



建议拧紧力矩

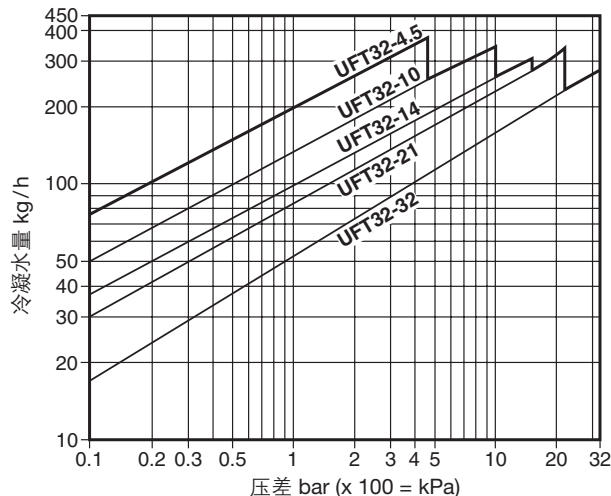
序号	部件	或 mm	N m
3	连接螺栓	9/16" A/F	30 - 35

排量(ISO 7842)

注: 图中所示排量为饱和温度下的排量。当排放过冷水时, 排空气阀可以增加排量。在起机状态, 热静力排空阀打开, 冷凝水的排量至少比图中所示值增加100%。

例: 5 bar压差时, UFT32-14的热态冷凝水排量为195 kg / h。

冷态冷凝水排量至少为390 kg / h。



备件

UFT32为密封免维修型疏水阀, 无内部备件提供。

下图中实线部分为可供备件, 虚线部分不作为备件提供。

可供备件

连接螺栓(2件套)	3
整个UFT32疏水阀装置, 包括垫圈和连接螺栓(3)	

订购备件

请根据上述说明订购, 并注明疏水阀的尺寸, 型号和压力等级。

举例: 2件连接螺栓, 用于斯派莎克UFT32密封型不锈钢浮球疏水阀(与管道连接器相连)。

UFT32 阀和垫圈

