



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P625-11

ST Issue 1

USM32密封型双金属式 疏水阀(与管道连接器相连)

标准

阀体/阀盖焊接符合ASME section IX 和BS EN 288, 该产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC, 如需要可提供CE标志。

证书

该产品可提供证书EN 10204 3.1。

如: 如需证书, 请在订购时注明。

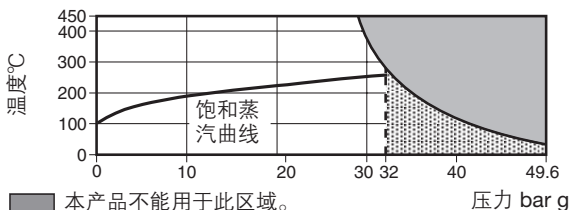
口径和管道连接

USM32可安装在以下管道连接器上。

PC10	直型连接器	ANSI/ASME 300	(TI-P128-10)
PC10HP	直型连接器	ANSI/ASME 600	(TI-P128-10)
PC20	直型连接器带Y型带过滤器		(TI-P128-15)
IPC20	直型连接器带Y型带过滤器		(TI-P128-17)
IPC21	带Spiratec感应器		
PC3	连接器带1只活塞阀	ANSI/ASME 600	(TI-P128-02)
PC4	连接器带2只活塞阀	ANSI/ASME 600	(TI-P128-03)

注: 如需连接器的详细信息, 请参阅相关技术资料。

工作范围



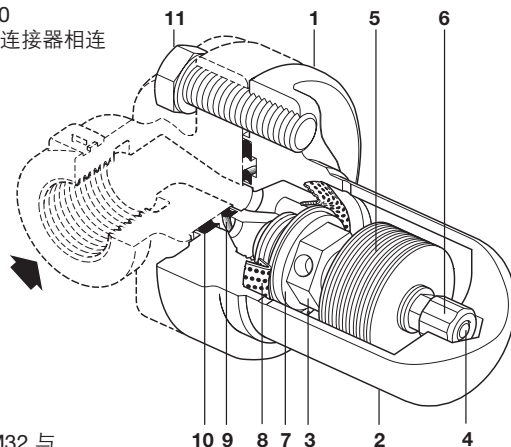
注: 管道连接器及其连接方式的选择将会限制整套装置(管道连接器和疏水阀)的最高工作压力和温度。详情请参考相关管道连接器的技术资料。

阀体设计条件	ANSI/ASME 300
PMA 最高允许压力	49.6 bar g@38°C
TMA 最高允许温度	450°C@ 28.8 bar g
最低允许温度	-29°C
PMO 最大工作压力	32 bar g
用于饱和蒸汽	
TMO 最高工作温度	400°C @ 28.8 bar g
最低工作温度	0°C
最低工作压力	1 bar g
ΔPMX 最大压差	32 bar g
设计最大冷态水压试验压力	75 bar g

USM32 与

PC10

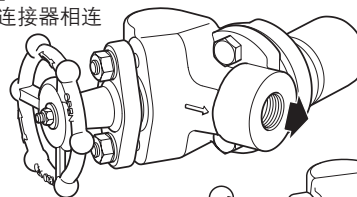
管道连接器相连



USM32 与

PC3_

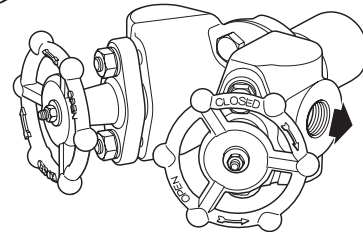
管道连接器相连



USM32 与

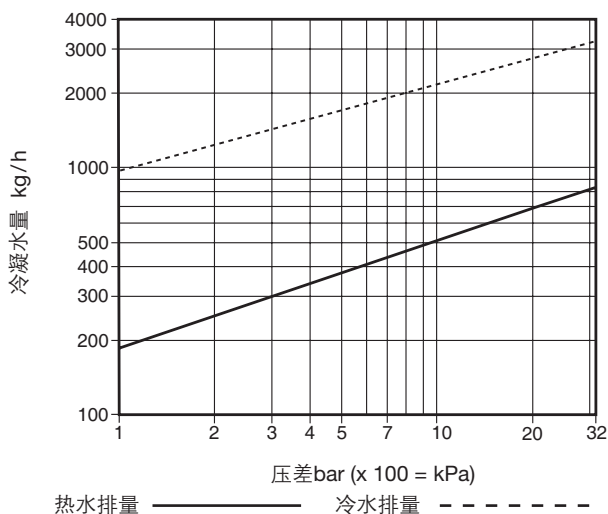
PC4_

管道与连接器相连

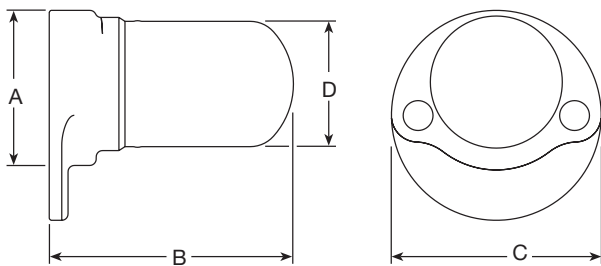


材质

序号	部件	材质
1	阀体	不锈钢 ASTM A351 CF8M
2	阀盖	不锈钢 AISI 316L
3	阀座	不锈钢 AISI 304
4	阀杆	不锈钢 AISI 304
5	双金属	镍合金 G. Rau H46
6	锁定螺母	不锈钢 AISI 304L
7	阀体/阀盖垫片	不锈钢 AISI 316L
8	过滤网	不锈钢 AISI 304L
9	内部垫圈	不锈钢/石墨 螺旋AISI 304 扁钢
10	外部垫圈	不锈钢/石墨 螺旋AISI 304 扁钢
11	连接螺栓	碳钢 ASTM A193 B7

排量 (符合ISO 7842)**尺寸/重量 (近似) mm和kg**

型号	A	B	C	D (疏水阀)	重量
USM32	35	78	88	40	0.6

**安全、安装信息**

详细信息请参考随产品提供的安装维修指南(IM-P625-03), USM32可与任何斯派莎克管道连接器相连, 请参阅斯派莎克管道连接器安装维修指南(IM-P 128-06, IM-P128-11, IM-P128-13)。

处理

USM32为不锈钢制造, 可循环使用, 处理得当不会造成环境危害。

产品说明

蒸汽疏水阀为密封型双金属式热静力疏水阀USM32, 不锈钢制造, 工作压力可达32 bar。疏水阀无需维护, 通过两个螺栓安装到管道连接器上, 简单方便, 可快速安装/更换。热静力元件可以低于饱和温度30℃时疏水。可以在任何位置安装。

订购说明

请分别订购USM32和相应的管道连接器, 以便于安装。每个USM32都装在保护盒里面, 带有装好的内外垫圈和两只连接螺栓。请注明名义过冷温度。

例:1-斯派莎克USM32密封型双金属疏水阀, 安装于PC10管道连接器上, 低于饱和温度30℃排放。

备件

USM32是一个密封型疏水阀无需维修, 无内部备用件。可供备件在下图中以实线表示, 虚线部件不作为备件提供。

备件

连接螺栓 (2件) 11

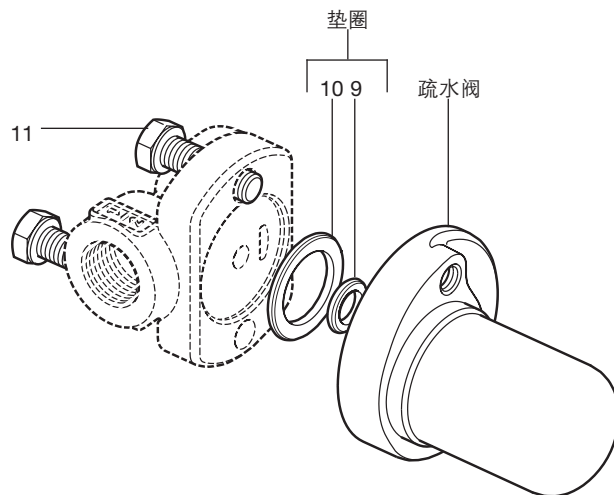
整个USM32疏水阀单元包括两个垫圈(9和10)和连接螺栓 (11)

注: 该垫圈有锋利的不锈钢金属片, 处理时要小心。

订购备件

按上述说明订购备件, 如订购整个疏水阀请说明名义过冷温度。

例: 2 - 连接器螺栓, 用于USM32密封型双金属式蒸汽疏水阀。

**建议拧紧力矩**

序号	部件	 或 	N m
11	连接螺栓	9/16"	30 - 35