



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P180-03

ST Issue 8

BTS7不锈钢材质 洁净蒸汽疏水阀

简介

斯派莎克BTS7全密封式热静力蒸汽疏水阀，用于洁净蒸汽疏水。可用于消毒器，过程容器和CIP/SIP系统。阀体由316L不锈钢制成，在接近饱和蒸汽温度下疏水。疏水阀单独包装，配有保护盖并密封在塑胶袋里。

其它选项

固定排放孔，用于故障时开启
和各种管道相连的特殊接头。

标准

本产品符合ASME BPE。
本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。
所有与介质接触的部件材质均符合FDA要求。

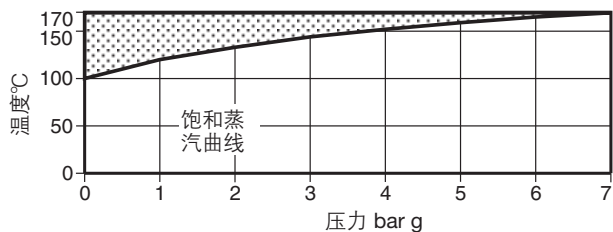
证书

本产品可提供典型测试报告。
注：如需提供证书，请在订购时注明。

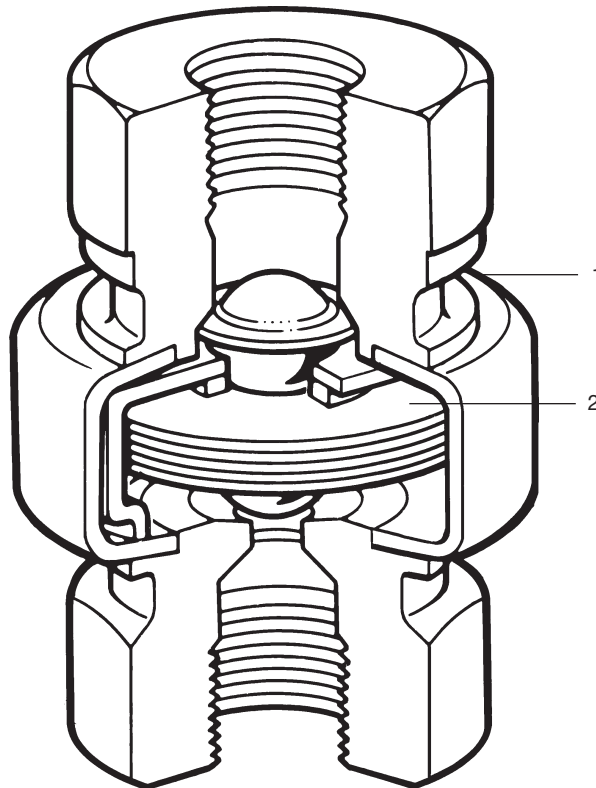
口径和管道连接

1/4", 1/2", 3/4", 1" 螺纹连接BSP或NPT。
1/2", 3/4", 1" OD X 16 swg(0.065")对焊端头。
DIN 11850 (Series 1)对焊端头
12 mm O/D x 1.0mm (DN10-D)对焊。
18 mm O/D x 1.0 mm (DN15-D)对焊。
ISO 1127 (Series 1) 对焊端头
13.5 mm O/D x 1.6 mm (DN8-I)对焊。
17.2 mm O/D x 1.6 mm (DN10-I)对焊。
21.3 mm O/D x 1.6 mm (DN15-I)对焊。

工作范围



本产品不能用于此区域



BTS7

螺纹连接。

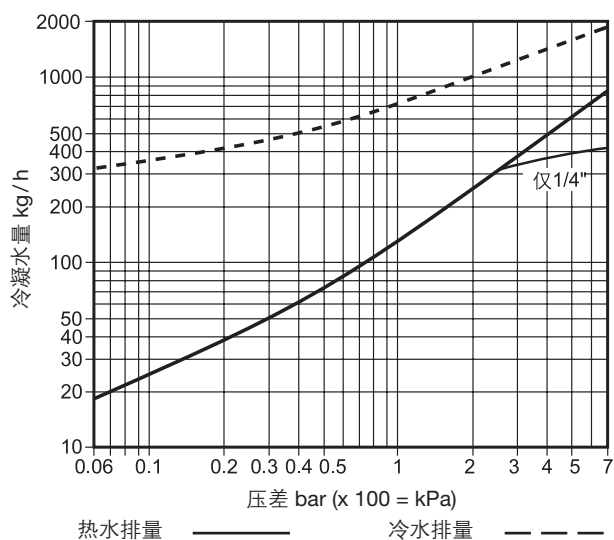
限制条件

阀体设计条件	PN7
PMA 最大允许压力	7bar g@170°C
TMA 最高允许温度	170°C@7 bar g
最低允许温度	-254°C
PMO 饱和蒸汽下最大工作压力	7bar g@170°C
TMO 最大工作温度	170°C@7 bar g
最低工作温度	0°C
设计最大冷态水试验压力	10.5bar g

材质

序号	部件	材质
1	阀体	不锈钢 ANSI 316L(1.4404)
2	热静力元件	不锈钢 ANSI 316L(1.4404)

排量



尺寸 / 重量(近似)单位:mm和kg

	A	B	C	D		重量
口径		对焊		螺纹	对焊	螺纹
¼"	40	-	-	58	-	0.53
½"	40	106	40	74	0.44	0.49
¾"	40	106	40	81	0.51	0.60
1"	40	106	40	95	0.60	0.73
DN8*	40	106	40	-	0.35	-
DN10	40	106	40	-	0.35	-
DN15	40	106	40	-	0.42	-

*DN8仅提供ISO 1127管端。

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-P180-05)。

安装提示:

BTS7设计安装于垂直管道上, 流向向下以确保冷凝水排放。不要将热静力元件暴露在过热蒸汽中, 否则会导致损坏。疏水阀前后应安装合适的截止阀, 以保证维护和更换的安全。

订购说明

例: 1-斯派莎克DN15 BTS7免维修型热静力洁净蒸汽疏水阀, 对焊连接ISO 1127(系列1)。

(21.3mm外径X1.6mm壁厚), 焊接段长度40mm, 压力等级7 bar g。

备件

BTS7无备件。

