



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P122-01
ST Issue 6

BPT13黄铜材质压力平衡式 热静力型蒸汽疏水阀

简介

BPT13可维修型压力平衡式蒸汽疏水阀，黄铜阀体，标准产品为BPT13A，角连接。可供型号如下：

BPT13A	角连接
BPT13AX	角连接，内置过滤网
BPT13UA	角连接，活接头进口
BPT13S	直线连接
BPT13SX	直线连接，内置过滤网
BPT13US	直线连接，活接头进口

液囊类型：

标准液囊‘STD’型，低于饱和蒸汽温度12℃时疏水。

可选：

‘NTS’型，在低于饱和蒸汽温度4℃时疏水。

‘SUB’型，在低于饱和蒸汽温度24℃时疏水。

注：订购时需注明液囊类型。

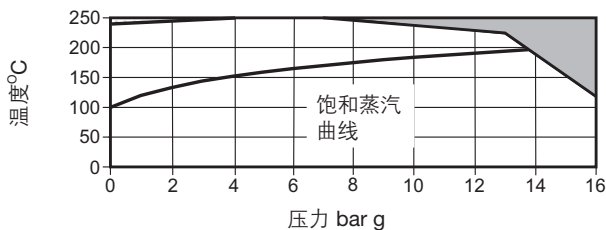
口径和管道连接

3/8", 1/2" 和 3/4"，螺纹连接BSP (BS 21) 或NPT。

限制条件

阀体设计条件	PN16
PMA-最大允许压力	16bar g@120℃
TMA-最高允许温度	250℃@7bar g
最低允许温度	0℃
PMO-最大工作压力	13bar g@220℃
TMO-最大工作温度	225℃@7bar g
最低工作温度	0℃
设计最大冷态水试验压力	24bar g

工作范围



■ 本产品不能用于此区域，否则会产生内件损坏。

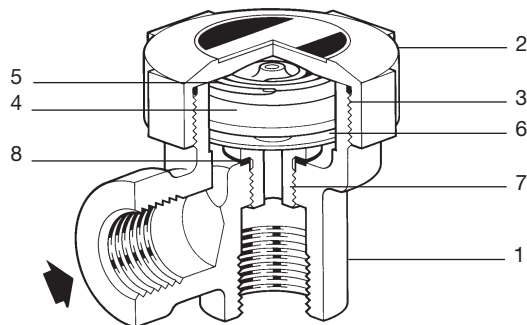
*PMO-最大工作压力建议13bar g。

证书

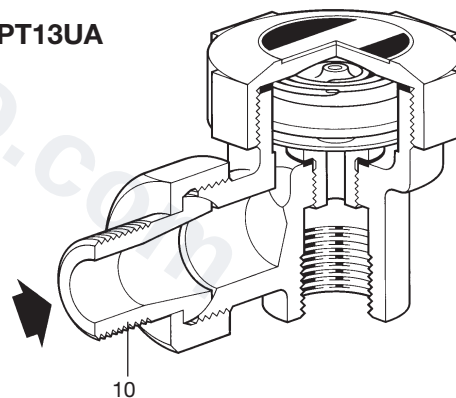
本产品可提供供应商的测试报告。

注：如需证书，请在订购时注明。

BPT13A



BPT13UA



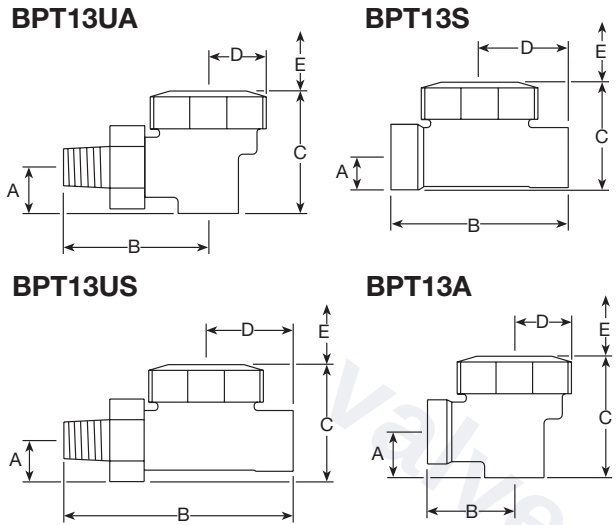
材质

序号	部件	材质
1	阀体	黄铜 BS EN 12165 CW 617N
2	阀帽	黄铜 BS EN 12165 CW 617N
3	'O'形圈	合成橡胶碳氟化合物
4	液囊	不锈钢
5	弹簧	不锈钢 BS 2056 302 S26
6	隔板	不锈钢 BS 1449 304 S16
7	阀座	不锈钢 BS 970 431 S29
8	阀座垫片	不锈钢 BS 1449 304 S11
*9	过滤网	不锈钢
10	活接头螺母及尾管	黄铜 BS EN 12165 CW 617N

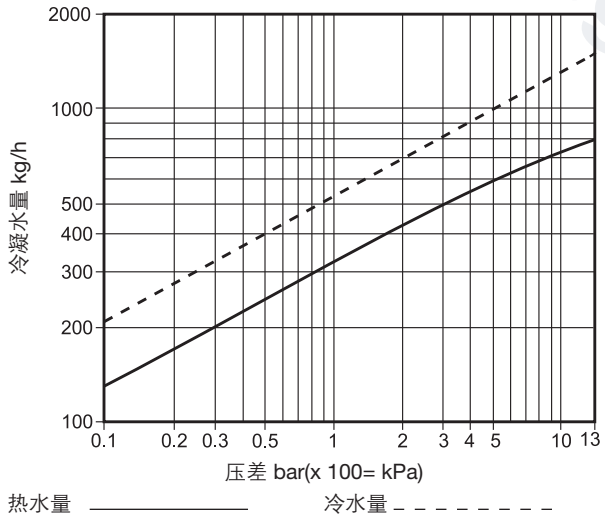
注：部件9见下页。

尺寸/重量 (近似)单位mm和kg

型号	口径	A	B	C	D	E	重量
BPT13A	1/2"	20	38	53	25	55	0.40
	3/4"	27	40	62	25	55	0.45
BPT13S	1/2"	14	76	47	38	55	0.45
	3/4"	20	80	53	40	55	0.50
BPT13UA	1/2"	20	67	53	25	55	0.50
	3/4"	27	75	62	25	55	0.55
BPT13US	1/2"	19	105	52	38	55	0.55
	3/4"	22	115	57	40	55	0.60



排量



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-P122-02)。安装时应保持液囊在水平位置，阀盖在顶部，在疏水阀前最好有一段冷管。

订购说明

例：1-斯派莎克1/2" BPT13AX压力平衡式蒸汽疏水阀，螺纹连接BSP，黄铜阀体带内置过滤网，STD型液囊，在低于饱和蒸汽温度12℃时疏水。

备件

图中实线所示为可供备件，虚线部分不作为备件提供。

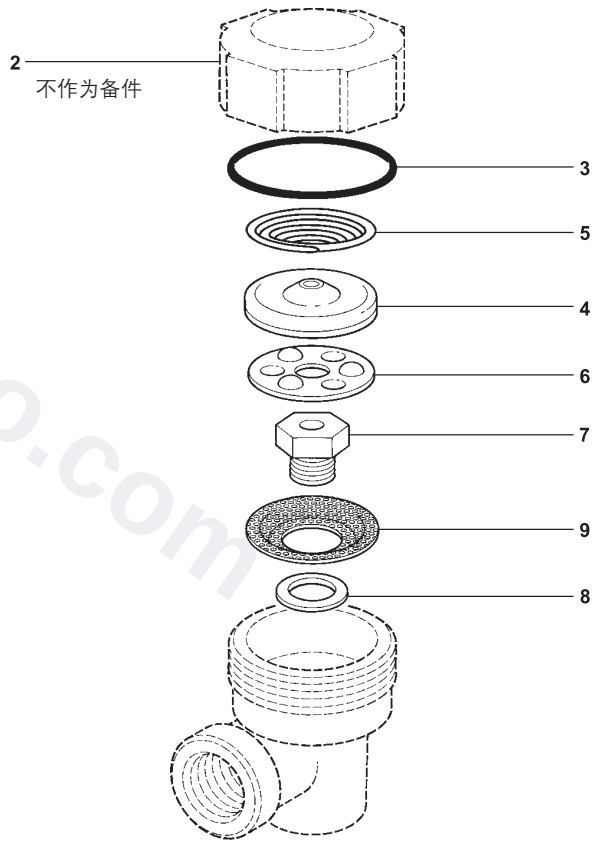
可供备件

液囊和阀座组件 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
阀盖垫片	(早期型号)(3件) 3
	(当前型号)(3件 'O' 型圈) 3
注：早期型号为普通垫圈，当前型号为 'O' 型圈。	
过滤网	(3件) 3.9

订购

请按上表所述订购备件，并注明疏水阀的型号、尺寸及液囊代码。

例：1-液囊和阀座组件，用于斯派莎克1/2" BPT13S压力平衡式蒸汽疏水阀，BSP螺纹连接，黄铜阀体，内置过滤网，'STD' 型液囊，在低于饱和蒸汽温度12℃时疏水。



推荐拧紧力矩

序号	部件	mm 或	Nm
2	'O' 型圈	50A/F	50 - 60
	垫片	50A/F	90 - 110
7	阀座	17A/F	35 - 40