



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P157-18

ST Issue 3

TCO1 温度切断阀

简介

TCO1是感温装置，安装在 $\frac{1}{2}$ "和 $\frac{3}{4}$ "蒸汽/水混合站中混合阀的下游。TCO1仅适用于 $\frac{1}{2}$ "和 $\frac{3}{4}$ "混合阀，在95℃时切断阀动作限制蒸汽排放，以防系统故障。

可供型号

- 作为标准包括在热水站组件中。
- 可提供带1"× $\frac{3}{4}$ "和1"× $\frac{1}{2}$ "缩小管接头的改制装置，以便安装到 $\frac{1}{2}$ "或 $\frac{3}{4}$ "混合阀上。

工作原理

TCO1不能再设定，在TCO1中感温元件更换之前，混合阀和软管必须进行检查和维护。

标准

该产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC，如需要可标带CE标志。

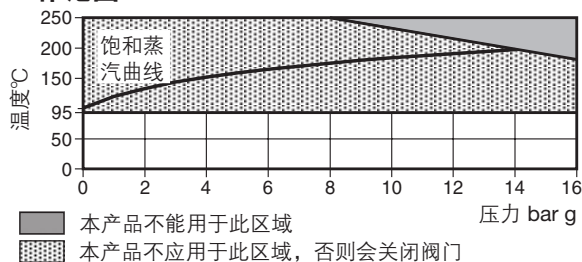
证书

虽然不提供证书，但TCO1是按ISO 9000制造。

口径和管道连接

1"BSP螺纹连接。

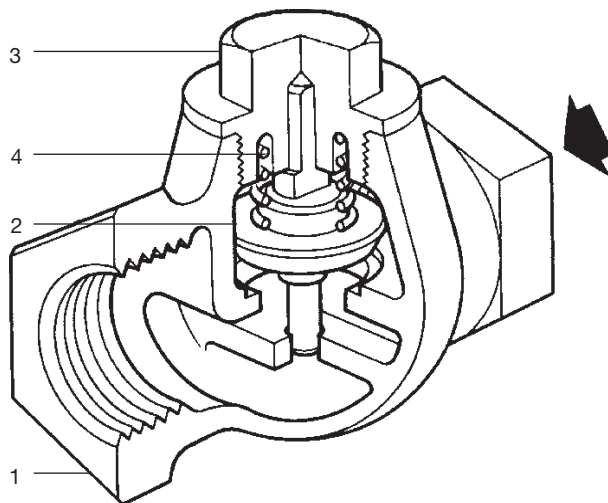
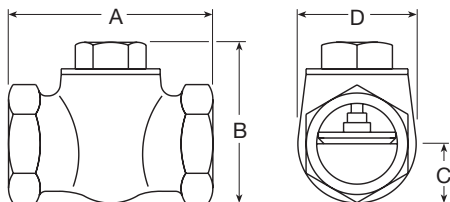
工作范围



阀体设计条件	PN16
PMA - 最大允许压力	16 bar g @ 180℃
TMA - 最高允许温度	250℃ @ 8 bar g
最低允许温度	-29℃
PMO - 最大饱和蒸汽压力	14 bar g
TMO - 最高工作温度	95℃ @ 16 bar g
最低工作温度	0℃
注: 更低工作温度请咨询斯派莎克	
设计最大冷态水压试验压力	28 bar g

尺寸 / 重量 (近似) mm/kg

口径	A	B	C	D	重量
1"	86	71	28	56	0.8



Kv 值

1" = 8.5.

转换公式: $Cv (UK) = Kv \times 0.963$ $Cv (US) = Kv \times 1.156$

材质

序号	部件	材质
1	阀体	青铜 EN 1982 CC491K
2	阀锥	黄铜 BS 2874 CZ 114
3	阀盖	黄铜 EN 12165 CW617N
4	弹簧	不锈钢 BS 2056 EN 58A

安装

TCO1安装于混合阀热水出口侧和装有温度计的T形接头之间。

注意: TCO1标有“进口”的端部与混合阀相连，标有“出口”的端部与T形接头相连(这些标记印在端部的六角螺母上)。如果此阀门安装方向相反，将不能工作。

订购

例: 1- $\frac{1}{2}$ "改制装置用于 $\frac{1}{2}$ "热水站上。

备件

可供备件见下表，其它部件无备件提供。

感应元件组	2,3,4
-------	-------

订购备件

请按上述说明订购备件，并注明尺寸。

例: 1-感应元件组，用于1" 斯派莎克TCO1温度切断阀。