



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P124-08

ST Issue 2

BPM21L碳钢材质 压力平衡式热静力蒸汽疏水阀

简介

BPM21L为紧凑型碳钢压力平衡式热静力蒸汽疏水阀，带内置过滤器，是那些要求占用空间小的设备的理想选择，如OEM机械设备上。

选项

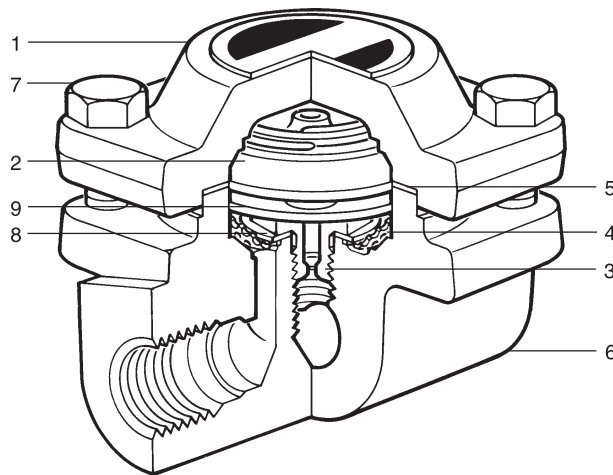
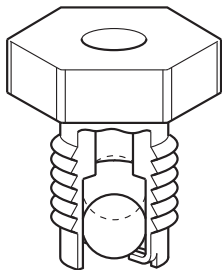
填充液囊及其工作

标准液囊(STD)：低于饱和蒸汽温度12°C排放冷凝水。

NTS液囊：低于饱和蒸汽温度6°C排放冷凝水。

SUB液囊：低于饱和蒸汽温度24°C排放冷凝水。

止回阀 - 所有口径的BPM21L都可提供内置止回阀，安装内置止回阀后型号变为BPM21LCV。



标准

本产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品提供制造商的测试报告。

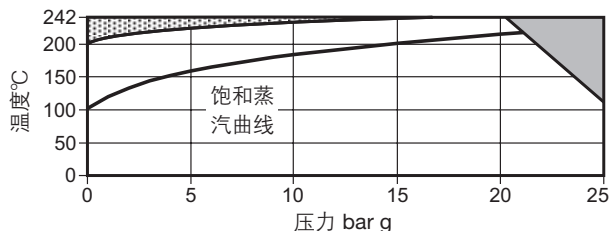
注：如需证书请在订购时说明。

口径和管道连接

3/8"和1/2"螺纹连接BSP(BS 21)或NPT。

承插焊(仅1/2"口径)。

工作范围(ISO 6552)



■ 本产品不能用于此区域。
 ■ 本产品不应用于此区域，否则可能会损坏内部件。

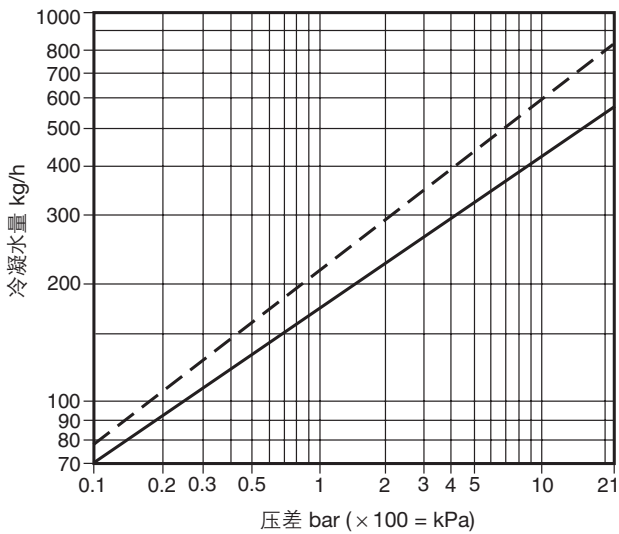
限制条件

阀体设计条件	PN25
PMA 最高允许压力	25 bar g@120°C
TMA 最高允许温度	242°C@20 bar g
最低允许温度	-10°C
PMO 最高工作压力	21 bar g@217°C
TMO 最高工作温度	242°C@20 bar g
最低工作温度	0°C
设计最大冷态水压试验压力	38 bar g

材质

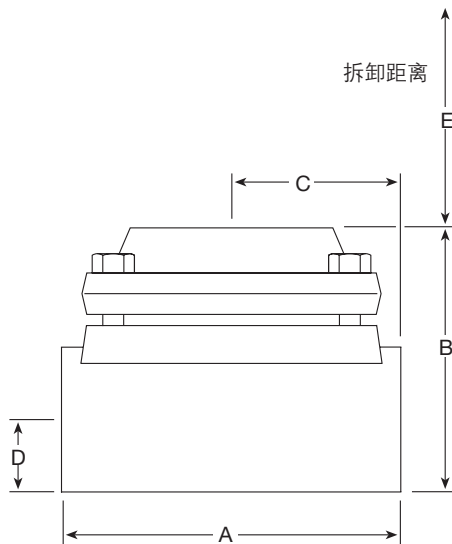
序号	部件	材质
1	阀盖	碳钢 1.0460 (C22.8)
2	液囊	不锈钢
3	阀座	不锈钢
4	过滤器滤网	不锈钢
5	阀盖垫圈	镍加强石墨
6	阀体	碳钢 1.0460 (C22.8)
7	阀盖螺栓	碳钢 M8 × 25mm BS 1506-621 A B7M
8	阀座垫片	不锈钢
9	隔板	不锈钢
10	弹簧	不锈钢

排量



尺寸/重量 (近似)mm/kg

口径	A	B	C	D	E	重量
$\frac{3}{8}$ "	70	62	35	15	20	0.9
$\frac{1}{2}$ "	70	62	35	15	20	0.9



安全信息、安装和维护

详细信息请参考随产品提供的安装维修指南。(IM-P124-09)

安装提示:

该疏水阀设计为水平安装, 阀盖朝上, 也可以竖直安装。最好在疏水阀前加一下降管。电焊焊接到管道上时, 无需取下液囊。疏水阀前后需安装相应的截止阀, 方便维护和更换。

处理:

本产品可循环使用, 处理得当不会造成环境危害。

订购说明

例: 1-斯派莎克BPM21L压力平衡式热静力蒸汽疏水阀, $\frac{1}{2}$ "螺纹连接BSP, 碳钢阀体带内置过滤网, STD液囊, 低于蒸汽饱和温度 12°C 排放冷凝水。

备件

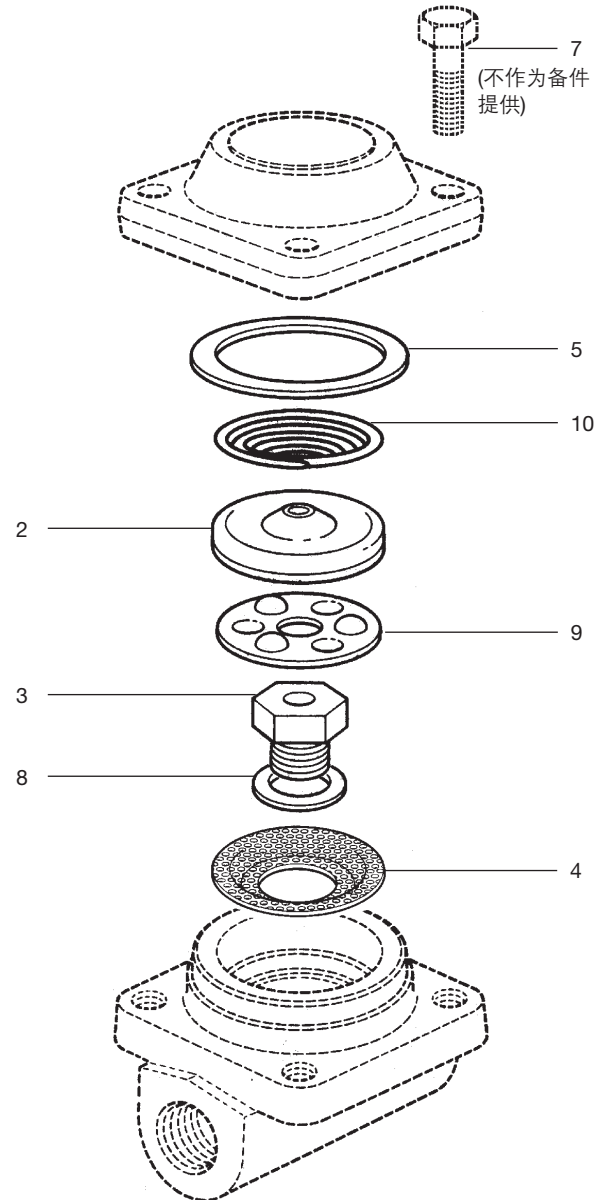
可供备件以实线表示, 虚线部分不作为备件提供。

可供备件

液囊及阀座组件	2,3,5,8,9,10
垫片组	5,8
过滤器滤网(3件装)	4

订购备件

按上表所述订购备件, 并注疏水阀组件, 用于斯派莎克 $\frac{1}{2}$ "压力平衡式热静力疏水阀BPM21L, 低于饱和蒸汽温度 13°C 排放。



推荐拧紧力矩

序号 部件	 或 	N m
3 阀座	17A/F	50 - 55
7 阀盖螺栓	M8 $\times$ 25	14 - 18