



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P157-08

ST Issue 10

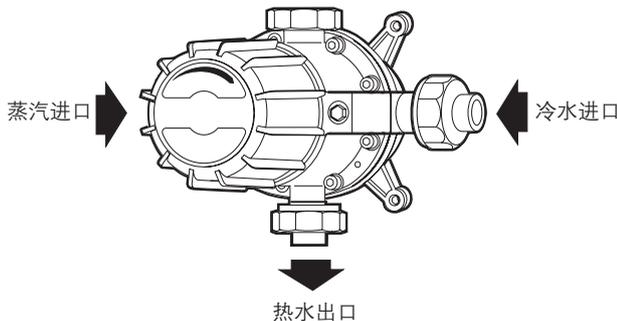
蒸汽/水混合阀- MkII

简介 设计

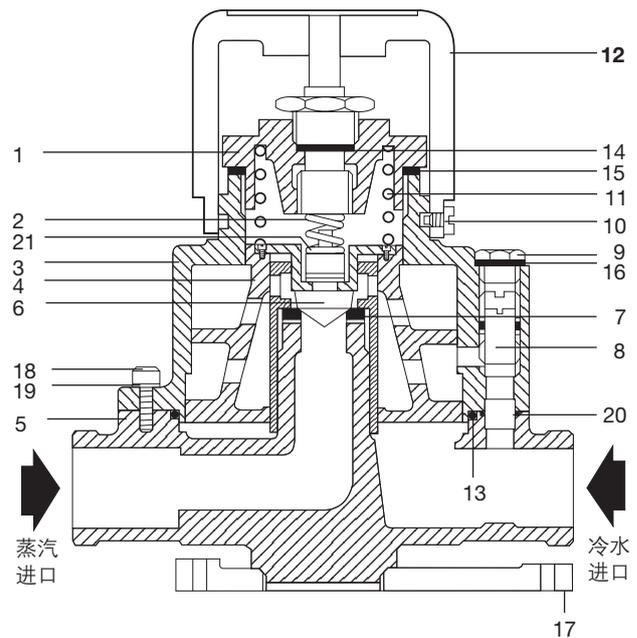
斯派莎克蒸汽/水混合阀MkII的设计用于快速的混合蒸汽和冷水以达到需要的使用温度，从而较经济地提供热水。转动调节手柄能调节热水的温度。因为混合阀不是恒温控制装置，为了维持某一稳定的热水温度，冷水的压力和流量必须稳定。英国水法禁止直接使用主管水，MkII混合阀从2002年开始供应。

工作原理

混合阀活塞上升，打开蒸汽阀门。由于供给冷水的作用，活塞上升，如果停止冷水供应，活塞将下降，并且关闭蒸汽阀。为了维持这种设计，活塞必须能自由移动。内部的垃圾将阻止活塞运动，必须进行定期维护以确保阀门安全运行。



图示1" 混合阀



材质

| 序号 | 部件 | 材质 |
|----|-------------------|---------------|
| 1 | 顶盖 | 青铜 |
| 2 | 蒸汽阀弹簧 | 不锈钢 |
| 3 | 上阀体 | 青铜 |
| 4 | 活塞 | 青铜 |
| 5 | 下阀体 | 青铜 |
| 6 | 蒸汽阀阀芯 | 不锈钢 |
| 7 | 蒸汽阀阀座 | PTFE |
| 8 | 旁通阀 | 不锈钢 |
| 9 | 螺钉 | 黄铜 |
| 10 | 手柄固定螺钉 | 不锈钢 |
| 11 | 固定载荷弹簧 | 不锈钢 |
| 12 | 温度调节 | DN15-25 玻璃填充 |
| | 手柄 | DN40 铝镀塑料 |
| 13 | 'O' 型圈 | Viton |
| 14 | 'O' 型圈垫片 | 石墨 |
| 15 | 顶部垫片 | Klingersil |
| 16 | 旁通阀垫片 | PTFE |
| 17 | 支架 | 1/2" - 1" 聚丙烯 |
| | | 1 1/2" 青铜 |
| 18 | 阀帽螺钉 | 不锈钢 |
| 19 | 垫片 | 不锈钢 |
| 20 | 旁通 'O' 型圈 | Viton |
| 21 | 弹簧导承 (仅1"+1 1/2") | |

范围

1/2" 和 3/4" 阀门主要应用热水站和洗涤设备，例如食品和饮料行业。参见TI-P157-06蒸汽/水混合站和TI-P157-05喷枪，软管和软管支架。

1"和1 1/2" 高流量的阀门用在固定的装置上如定期充满的罐上，无需提供喷枪和软管。

温度和压力范围

所有口径阀门提供的混合水温度在40°C-90°C之间。选型见TI-P157-06。阀门配有三根固定载荷弹簧，阀门能在较广的蒸汽压力范围内工作。中间压力级弹簧作为标准配置。

口径和管道连接

1/2", 3/4", 1"和1 1/2"进出口为BSP螺纹连接。

限制条件

| | |
|--------------|------------------|
| 本体设计条件 | PN16 |
| 进口蒸汽的最大压力和温度 | 10.3 bar g@184°C |
| 设计最大冷态水压试验压力 | 24 bar g |

尺寸/重量 (近似) mm/kg

| 口径 | F | G | H | J | K | 重量 |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 1/2" | 208 | 85 | 158 | 157 | 41 | 6.2 |
| 3/4" | 212 | 87 | 158 | 165 | 45 | 7.1 |
| 1" | 261 | 108 | 158 | 179 | 58 | 11.1 |
| 1 1/2" | 396 | 128 | 200 | 226 | 60 | 23.8 |

安全信息、安装和维护

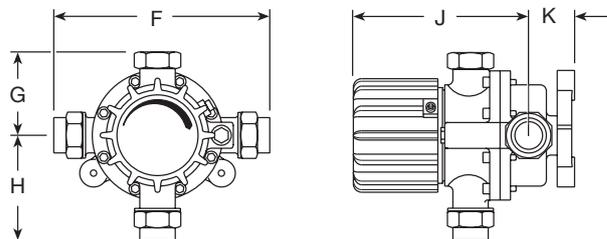
详细信息请参考随产品一起提供的安装和维修指南 (IM-P157-03)。

综述

混合阀和喷枪应由专人定期清洗，以防止内部垃圾积聚，确保安全工作，运用在饮水系统中这一点尤为重要。
注：为便于发现故障，应该在蒸汽和冷水供应管上安装压力表。

处置

详细信息请参考IM-P157-03。本产品可循环使用，处置得当不会引起环境问题。但如果处置过程中，温度超过260°C时，应注意PTFE和/或氟化橡胶的分解。



订购

例：1-1 1/2" 斯派莎克MkII蒸汽/水混合阀。

备件

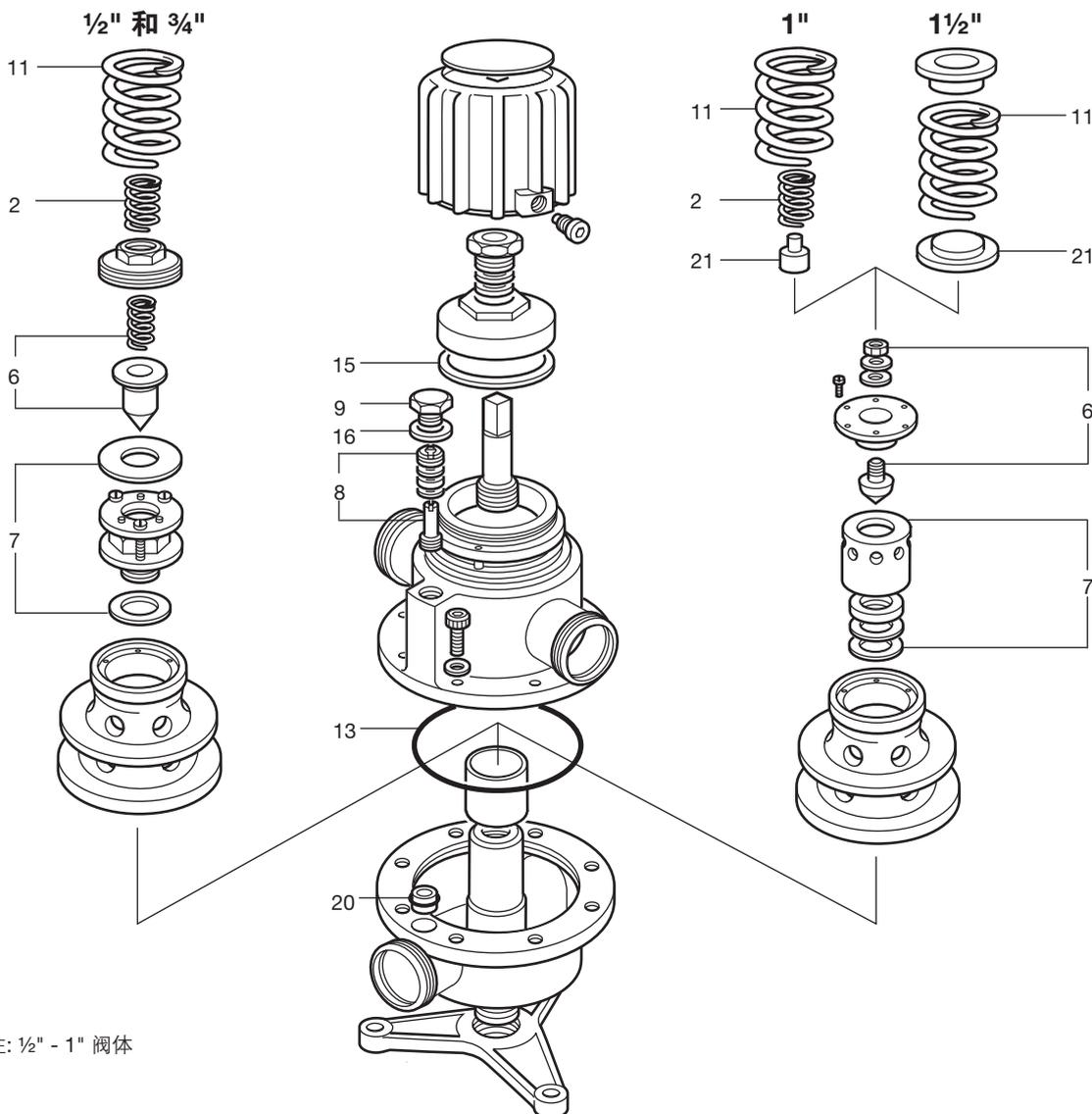
可供备件见下表，其它部件无备件提供。

| | |
|--------|-------------------------------|
| 维修套件 | 2, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 20 |
| 垫圈组件 | 8, 13, 15, 16, 20 |
| 固定负载弹簧 | 11, 15 |

订购备件

请按上述说明订购备件，并注明尺寸。

例：1-垫圈组件，用于1 1/2" 斯派莎克MkII蒸汽/水混合阀。



注：1/2" - 1" 阀体

