



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P157-08

ST Issue 10

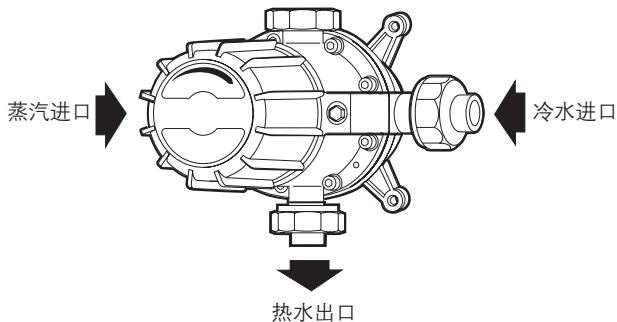
蒸汽/水混合阀- MkII

简介 设计

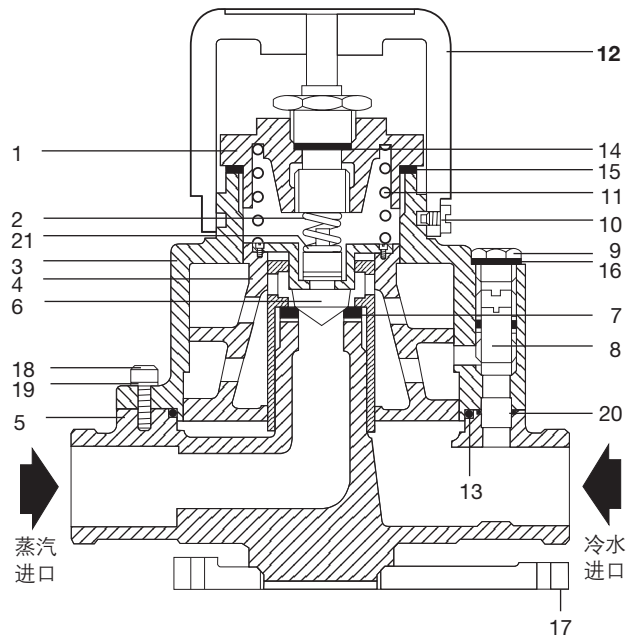
斯派莎克蒸汽/水混合阀MkII的设计用于快速的混合蒸汽和冷水以达到需要的使用温度，从而较经济地提供热水。转动调节手柄能调节热水的温度。因为混合阀不是恒温控制装置，为了维持某一稳定的热水温度，冷水的压力和流量必须稳定。英国水法禁止直接使用主管水，MkII混合阀从2002年开始供应。

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)。

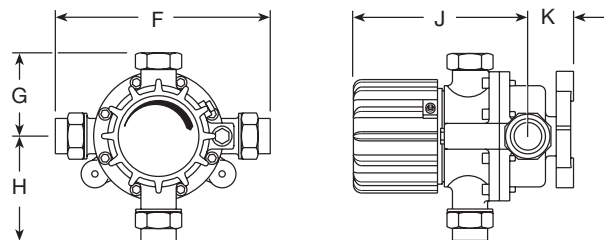
综述

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

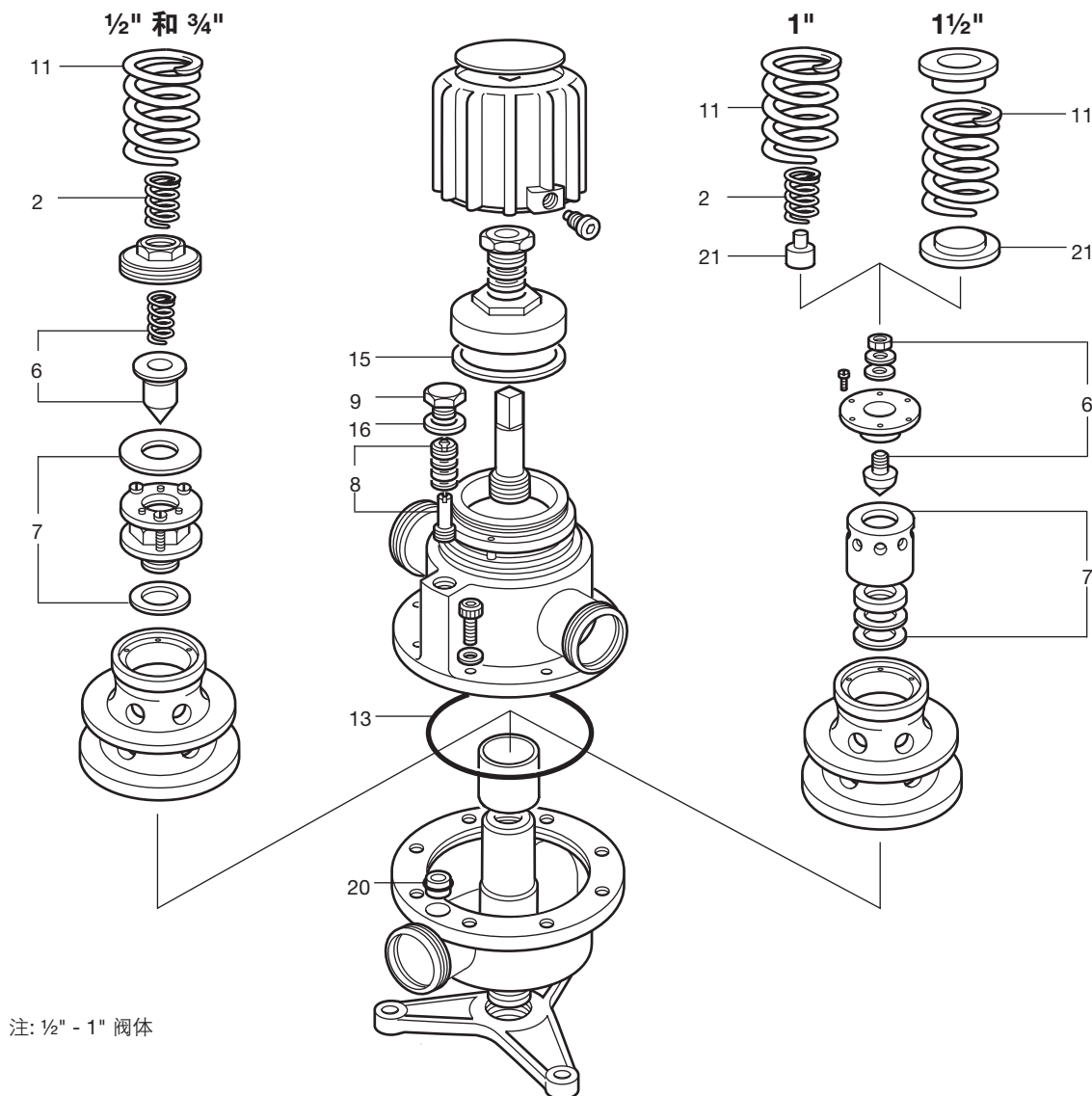
可供备件见下表，其它部件无备件提供。

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