



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P022-01
ST Issue 8

观视镜 止回阀组合装置

简介

观视镜止回阀组合装置用于观察蒸汽疏水阀排放情况。球形止回装置可显示冷凝水是否流动，在疏水阀后有提升时无需安装单独的止回阀，从而简化安装。观视镜止回阀组合装置用于调试带蒸汽汽锁释放装置（SLR）的蒸汽疏水阀时尤其有用。它还可用于其它液体管道上。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

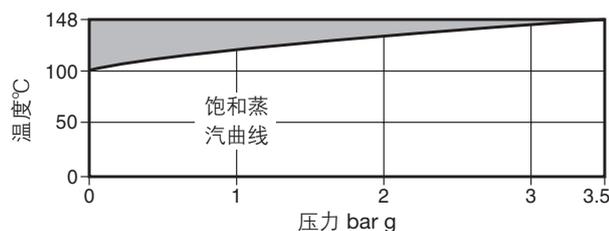
证书

本产品可提供“测试报告”。

口径和管道连接

1/2", 3/4"和1"外螺纹BSP或NPT。

压力/温度限制



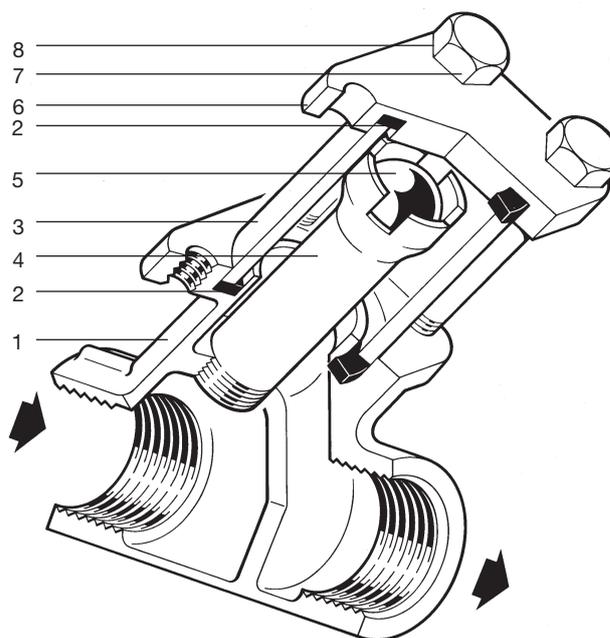
■ 本产品不能用于此区域。

阀体设计条件	PN3.6
PMA-最大允许压力@148°C	3.5 bar g
TMA-最高允许温度@3.5bar g	148°C
最小允许温度	-10°C
PMO-饱和蒸汽下最大工作压力	3.5 bar g
TMO-最大工作温度	148°C
最小工作温度（小于此温度，请咨询斯派莎克公司）	0°C
设计最大冷态水压试验压力	7 bar g
PTMX-最大测试压力（蒸汽）	3.5bar g

K_v值

口径	1/2"	3/4"	1"
K _v 值	2.6	2.81	4.59

转换公式: $C_v(\text{UK}) = K_v \times 0.963$ $C_v(\text{US}) = K_v \times 1.156$

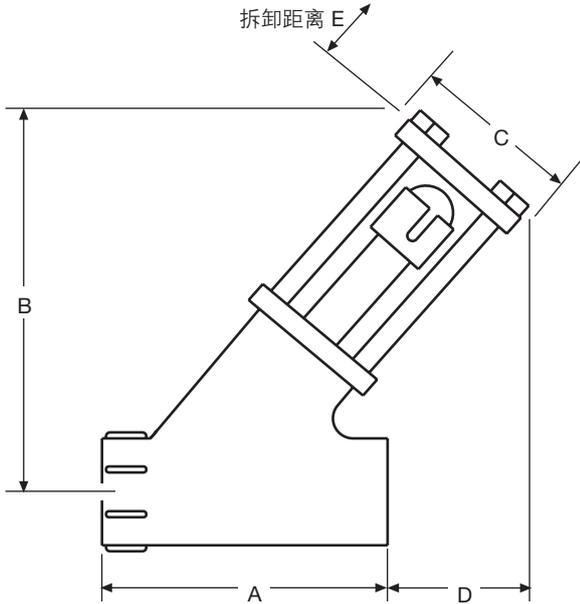


材质

序号	部件	材质	
1	阀体	青铜	EN 1982 CC491K
2	垫片	玻璃加强型片状石墨	
3	视管	硼硅酸盐玻璃	
4	排放管	铜	BS 2871 PT2 C106
5	球形止回阀	不锈钢	BS 970 420 S45
6	阀盖	黄铜	EN 12165 CW617N
7	阀盖螺栓	镀锌钢	BS 3692 Gr. 8.8
8	防震垫圈	镀锌钢	

尺寸/重量 (近似)单位:mm/kg

口径	A	B	C	D	E	重量
1/2"	76	95	44	38	64	0.6
3/4"	76	95	44	38	64	0.6
1"	89	108	54	38	64	1.2



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-S32-04)。

警告

某些应用中的冷凝水会对视窗玻璃有溶解作用，特别是水中含有腐蚀性的碱性和酸性物质。因此，建议定期检查视窗玻璃，如有变薄现象，应立即更换玻璃。在观看时，注意戴安全镜保护眼睛。

安装和维护

观视镜前后应安装截止阀，上游截止阀应首先关闭以防止压力过载。当安装在喷排式疏水阀（如热动力疏水阀）后，其距离至少应为1米，这可以保证观视镜玻璃不受热和压力冲击。应采取相应措施确保在观视镜失效时，破裂的玻璃不会对人员和设备造成伤害。确保有足够的检修空间。

处理

本产品可循环使用，处理得当不会引起环境问题。

订购

例：1-斯派莎克1/2"观视镜止回阀组合装置，BSP螺纹连接，青铜阀体和硼硅酸盐玻璃。

备件

图中实线部分所示为可供备件，虚线部分不属于备件供应范围。

可供备件

视管装置	2(2件), 3(1件)
排放管装置	4, 5
紧固件(4件套*)	7, 8
垫片组(6件†)	2

1/2"和3/4"口径的备件可通用，但不能与1"口径的备件通用。

*早期型号中螺栓，螺帽和垫片包含于螺栓组件中。

†早期型号中使用的乙烯丙烯垫片要厚于层压石墨垫片。

订购备件

请按上表中描述订购备件并标明型号和口径。

例：1-视管装置，用于斯派莎克1/2"观视镜止回阀组合装置。

推荐拧紧力矩

部件	口径	mm 或	Nm
7	1/2", 3/4"和1"	10 A/F M6 x 65	1.8 - 2.2
4			5.0 - 6.0

