

J- 240



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P017-02

ST Issue 7

AE36和AE36A 液体系统自动排空阀

简介

AE36系列自动排空气阀用于热水和冷水设备上。阀体、阀盖材质为316L奥氏体不锈钢。标准型为AE36，带止回阀为AE36A。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品提供EN 10204 3.1材质证明。

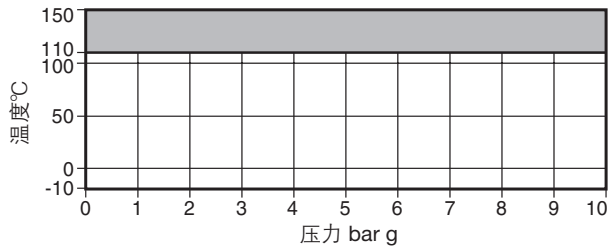
注：如需证书请在订购时注明。

口径和管道连接

进口 $\frac{1}{2}$ "BSP或NPT内螺纹

出口 $\frac{1}{4}$ "BSP或NPT外螺纹

压力/温度限制

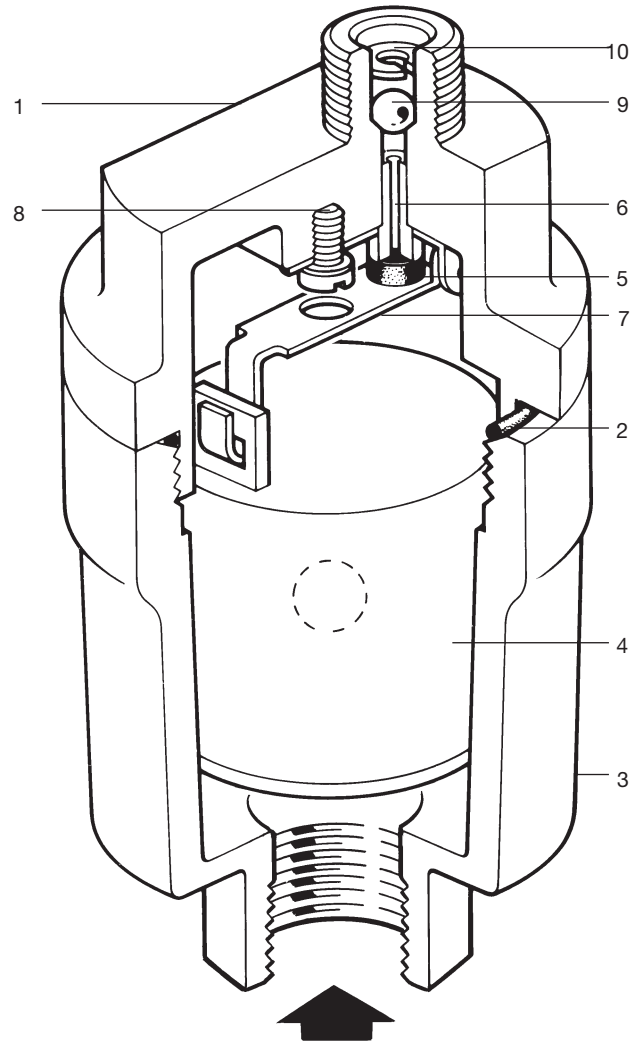


■ 本产品用于此区域可能会损坏内部件

阀体设计条件	PN10
PMA 最大允许压力	10 bar g@ 150°C
TMA 最大允许温度	150°C@10 bar g
最小允许温度	-10°C
PMO最大工作压力	10 bar g@ 110°C
TMO最大工作温度	110°C@10 bar g
最小工作温度	-10°C
Δ PMX最大压差	8 bar g
设计最大冷态水压试验压力	15 bar g
最小液体比重	0.926

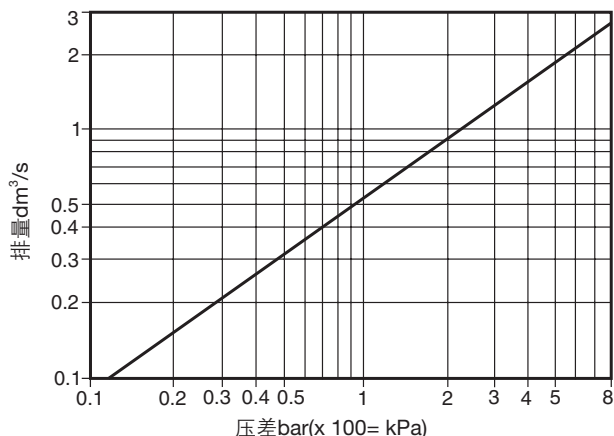
材质

序号	部件	材质
1	阀盖	奥氏体不锈钢 316L ASTM A351 CF3M
2	阀盖“O”形圈	绿氟化橡胶75
3	阀体	奥氏体不锈钢 316L ASTM A351 CF3M
4	浮子	Acetal co hostaform/不锈钢
5	阀芯	EPDM
6	阀座	不锈钢 BS 970 431 S29
7	托架/杆组件	不锈钢 BS 1449 304 S11
8	螺钉	不锈钢 BS 4183 18/8
9	止回阀球 (仅用适用AE36A)	不锈钢 AISI 440 B
10	弹簧挡圈	不锈钢 BS 970 302 S25



自由排量

16°C空气



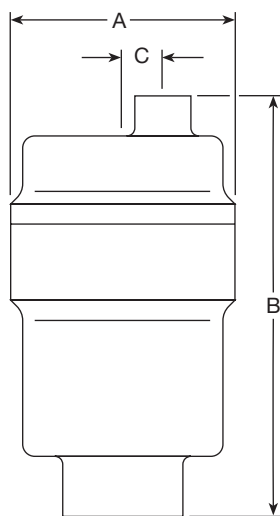
若空气温度不是16°C，可用图中的排量乘以下公式加以修正。

$$\frac{289}{273+T} \quad (T \text{ 是实际温度})$$

假设空气温度等于水温。

尺寸/重量 (近似)单位: mm/kg

型号	A	B	C	重量
AE36	56	10	105	0.7
AE36A	56	10	105	0.7



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-P017-03)。

安装

自动排空阀必须垂直安装，并且进口位于下方。建议出口与排水管相连。

订购

例：1-斯派莎克1/2"AE36A自动排空气阀，带止回阀，BSP螺纹接口。

备件

如图所示，实线部分是可供备件，虚线部分不属提供范围。

可供备件

维修组件包括：阀芯，浮子，阀盖	2,4,5,9,10
‘O’形环、止回阀球、止回阀弹簧挡圈	

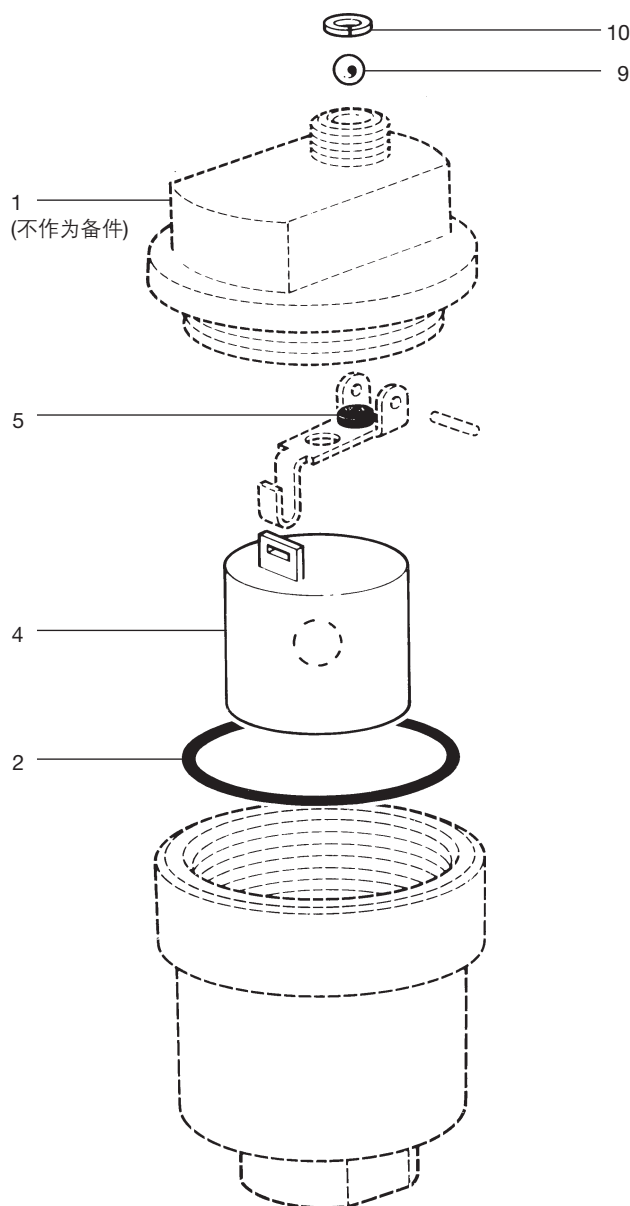
注意

如果您有AE36系列的早期产品AE36CV，其工作范围在3-8bar，则AE36A的备件不能使用。应该用更早一些的备件。

订购备件

按上表订购备件，并注明自动排空气阀的口径和型号。

例：1-1/2"斯派莎克AE36A自动排空气阀的维修组件。



推荐拧紧力矩

部件	mm 或	Nm
1	30	10 - 12
8	凸圆头 M4X6	2.5-2.8