

散热器堵头式自动排气阀 AERCAL

507型



cert. n° 0003
ISO 9001

01032/07(中)



功能

堵头式自动排气阀安装在散热器上，自动地排除系统注水和正常运行时散热器中存在的气体。

它保证了散热器的热效率，防止了噪音及腐蚀等问题出现。

所有507型自动排气阀均配备了安全吸湿排气帽。

产品范围

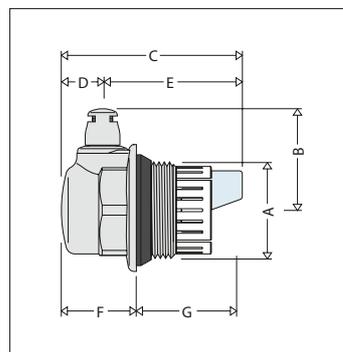
507611型 散热器堵头式自动排气阀	口径： 1" M正扣
507621型 散热器堵头式自动排气阀	口径： 1" M反扣
507711型 散热器堵头式自动排气阀	口径： 1 1/4" 正扣
507721型 散热器堵头式自动排气阀	口径： 1 1/4" 反扣

技术及构造特征

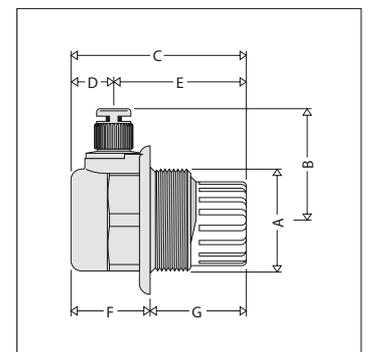
材质：	
阀体：	UNI EN 12165 CW617N 黄铜镀铬
浮球：	高韧性聚合物
活塞：	硅酮橡胶
弹簧：	不锈钢
防护罩：	POM
排气帽密封：	硅酮橡胶
螺纹密封：	- 1 " EPDM
	- 1 1/4 " 非石棉纤维

特性：	
适用介质：	水，乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：	30%
最大工作压力：	10bar
最大排气压力：	6bar
最高水温：	100°C

尺寸图



编 号	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
507611	1"D	35	61.5	14	47.5	25.5	36	0.13
507621	1"S	35	61.5	14	47.5	25.5	36	0.13

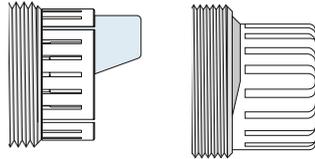


编 号	A	B	C	D	E	F	G	重量(kg)
507711	1 1/4"D	38	54.5	13.5	41	24.5	30	0.17
507721	1 1/4"S	38	54.5	13.5	41	24.5	30	0.17

特殊构造

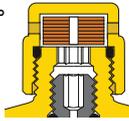
防护罩

自动排气阀末端的树脂防护罩保护排气阀在安装时浮球不会受到散热器的碰撞损伤。



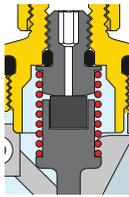
安全吸湿排气帽

所有型号的自动排气阀均配备了安全吸湿排气帽。其内部的吸湿纸片遇水后会膨胀，体积增大50%，纸片之间不再有缝隙因此关闭排气孔。防止了自动排气阀万一泄漏所带来的损失。



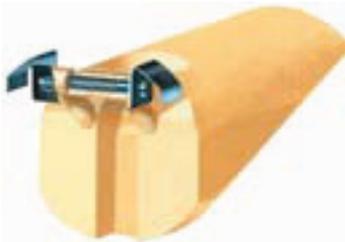
防护罩

浮球的位置及其结构保证了水面不与排气活塞接触，有效防止了水面杂质堆积在排气孔影响其密封性能。



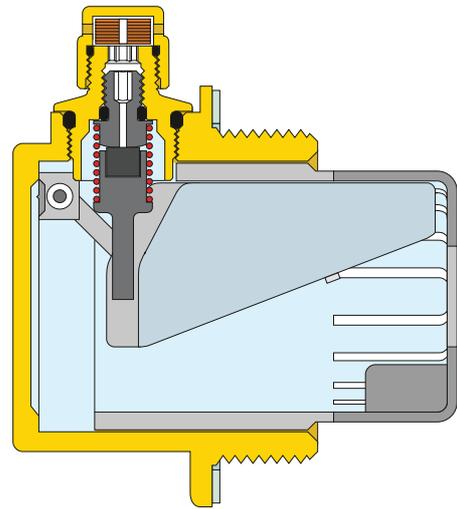
'干式'排气活塞

浮球的上下运动通过一个矫正的不锈钢杠杆完成，其支撑架与杠杆间的特殊设计减少了上下运动的摩擦力，保证了浮球的使用寿命。



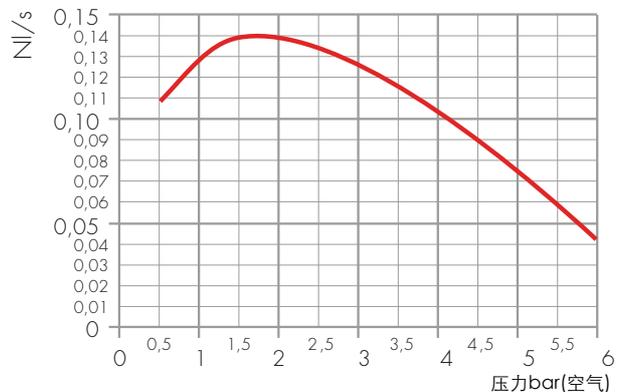
杠杆式浮球

堵头式自动排气阀必须排气口垂直向上安装。
吸湿排气帽应完全拧紧，并且建议定期更换排气帽（每两年）。



水力特征

排气量（系统注水时）



附件

吸湿排气帽

- 507型1"口径的使用R59720型

- 507型1 1/4"口径的使用R59478型



性能概述

5076型

散热器堵头式自动排气阀。口径1" M正（反）扣。黄铜镀铬。最高工作水温100°C。最大工作压力10bar。最大排气压力6bar。接口螺纹密封EPDM。带防护罩及吸湿安全排气帽。

5077型

散热器堵头式自动排气阀。口径1 1/4" M正（反）扣。黄铜镀铬。最高工作水温100°C。最大工作压力10bar。最大排气压力6bar。接口螺纹密封EPDM。带防护罩及吸湿安全排气帽。

我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆www.caleffi.cn了解最新技术信息。



意大利卡莱菲公司北京办事处
地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路1号院国锐广场A座1005 100176
电话：(010) 5637 0265 全国统一服务热线：400 089 0178
www.caleffi.cn info@caleffi.com.cn
© Copyright 2025 Caleffi