

自动排气阀 ROBOCAL

5024 - 5025 - 5026 - 5027型



功能

自动排气阀能自动排除供暖、制冷及空调系统中存在的气体，从而避免了空气存在带来的诸如噪音、管道腐蚀、水泵气蚀、元件损坏、热效率低等负面问题。



产品范围

5024 型 水平排气式自动排气阀	口径 1/4" 和 3/8" M
5025 型 水平排气式自动排气阀,带自闭阀	口径 3/8" M
5026 型 垂直排气式自动排气阀	口径 3/8" 和 1/2" M
5027 型 垂直排气式自动排气阀,带自闭阀	口径 3/8" M

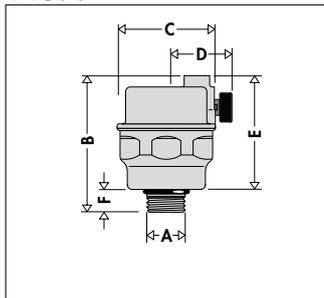
技术及构造特征

材质:	
阀体及阀盖:	UNI EN 12165 CW617N黄铜合金
浮球:	PP
活塞:	硅酮橡胶
弹簧:	不锈钢 UNI EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
密封:	EPDM
自闭阀密封:	PTFE

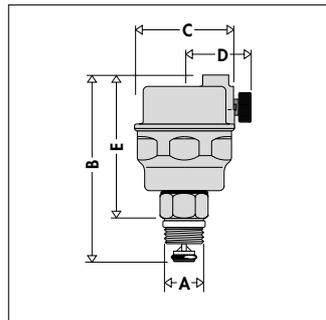
特性:

适用介质:	水,乙二醇溶液
乙二醇最大比例:	30%
最大工作压力:	10 bar
最大排气压力:	5024, 5025 4 bar 5026, 5027 6 bar
最高水温:	5024, 5026 115°C 5025, 5027 110°C

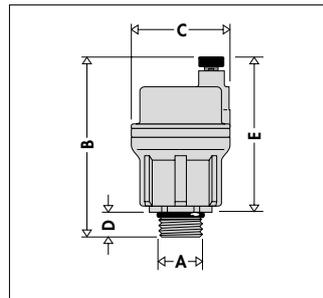
尺寸图



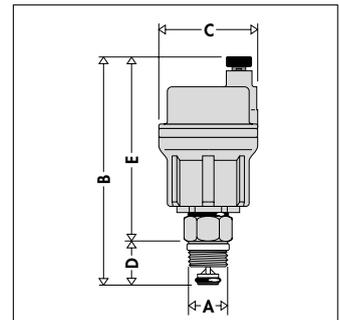
编号	A	B	C	D	E	F	重量 (kg)
502420	1/4"	55	∅40	25	45	10	0.140
502430	3/8"	55	∅40	25	45	10	0.147



编号	A	B	C	D	E	重量 (kg)
502530	3/8"	72	∅40	25	57	0.167



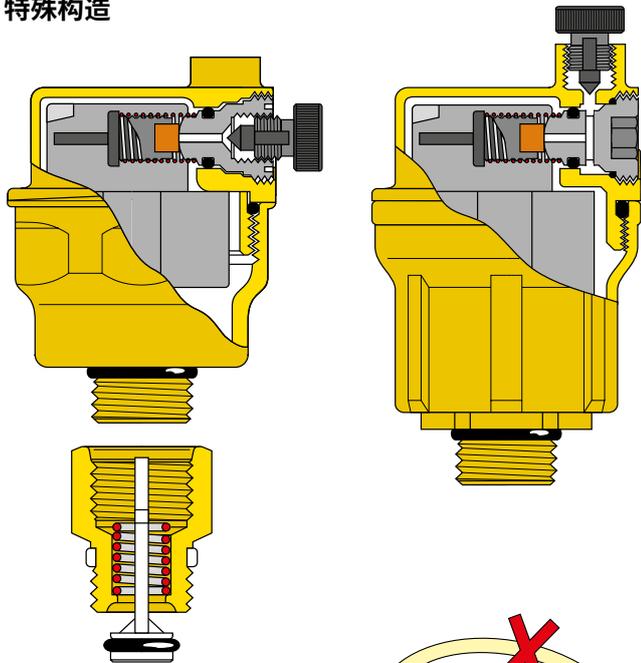
编号	A	B	C	D	E	重量 (kg)
502630	3/8"	77	∅40	10	67	0.155
502640*	1/2"	77	∅40	10	67	0.160



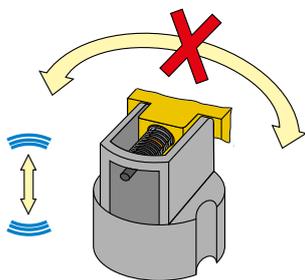
编号	A	B	C	D	E	重量 (kg)
502730	3/8"	101	∅40	19	82	0.175

*无 'O' 型圈, 使用垫圈平面密封

特殊构造



浮球的设计为防旋转防震动性
即浮球不会因为系统的震动与阀体有接触,保证了其正常排气性能。



“干式”排气孔

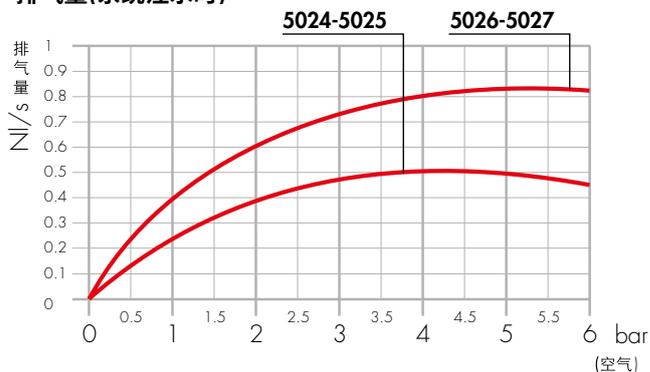
排气孔与水位之间始终保有一段空气,因此水面不会与排气孔有任何接触。这样有效防止水面漂浮的杂质堆积在排气孔影响其密封。

带自闭截止阀

排气阀可配备自动截止阀,连接部分采用EPDM的‘O’型圈。安装与维护自动排气阀极其简便,自闭阀在自动排气阀卸掉后自动关闭,防止系统水泄漏。

水力特征

排气量(系统注水时)



安装方式

- 自动排气阀应垂直安装于系统立管顶端,分水器及其它可能形成空气袋的部位。排气帽应稍微拧松。
- 不建议将自动排气阀安装在不易检测和可能结冻的地方。

附件

- 3/8”和1/2”口径的自动排气阀可配备561型自闭截止阀。
- 所有 ROBOCAL系列的自动排气阀均可配备562200型抗吸气排气帽。



性能概述

5024型

自动排气阀。口径1/4”,3/8”M。阀体及阀盖为黄铜。排气活塞为硅橡胶。最高工作水温115℃。最大工作压力10 bar。最大排气压力4 bar。浮球防旋转防震动。排气方向水平式。

5025型

自动排气阀,带自闭阀。口径3/8”M。阀体及阀盖为黄铜。排气活塞为硅橡胶。最高工作水温110℃。最大工作压力10 bar。最大排气压力4 bar。浮球防旋转防震动。排气方向水平式。

5026型

自动排气阀。口径3/8”-1/2”M。阀体及阀盖为黄铜。排气活塞为硅橡胶。最高工作水温115℃。最大工作压力10 bar。最大排气压力6 bar。浮球防旋转防震动。排气方向垂直式。

5027型

自动排气阀,带自闭阀。口径3/8”M。阀体及阀盖为黄铜。排气活塞为硅橡胶。最高工作水温10℃。最大工作压力10 bar。最大排气压力6 bar。浮球防旋转防震动。排气方向垂直式。

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