

自动排气阀

ROBOCAL

5024-5025-5026-5027型

cert. n° 0003
ISO 9001



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。避免了由于空气的存在而带来的诸如管道腐蚀、水泵腐蚀、元件损坏等负面问题。



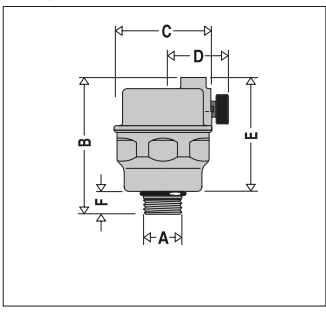
产品范围

5024型 排气水平式自动排气阀	口径: 1/4 " 和 3/8 " M
5025型 排气水平式自动排气阀, 带自闭阀	口径: 3/8 " M
5026型 排气垂直式自动排气阀	口径: 3/8 " 和 1/2 " M
5027型 排气垂直式自动排气阀, 带自闭阀	口径: 3/8 " M

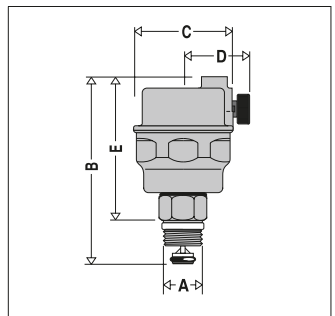
技术及构造特征

材质:		特性:	
阀体及阀盖:	UNI EN 12165 CW617N 黄铜合金	适用介质:	水, 乙二醇溶液
浮球:	PP	乙二醇最大百分比:	30%
活塞:	硅酮橡胶	最大工作压力:	10 bar
弹簧:	不锈钢	最大排气压力:	5024, 5025 4 bar 5026, 5027 6 bar
密封:	EPDM	最高水温:	5024, 5026 115°C 5025, 5027 110°C
自闭阀密封:	PTFE		

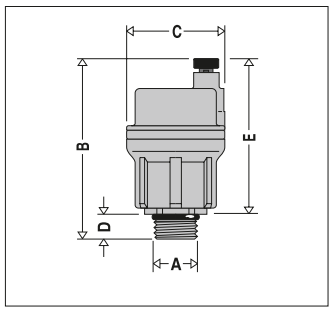
尺寸图



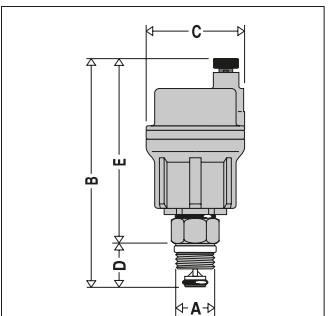
编号	A	B	C	D	E	F	重量(kg)
502420	1/4"	55	Ø40	25	45	10	0.140
502430	3/8"	55	Ø40	25	45	10	0.147



编号	A	B	C	D	E	重量(kg)
502530	3/8"	72	Ø40	25	57	0.167

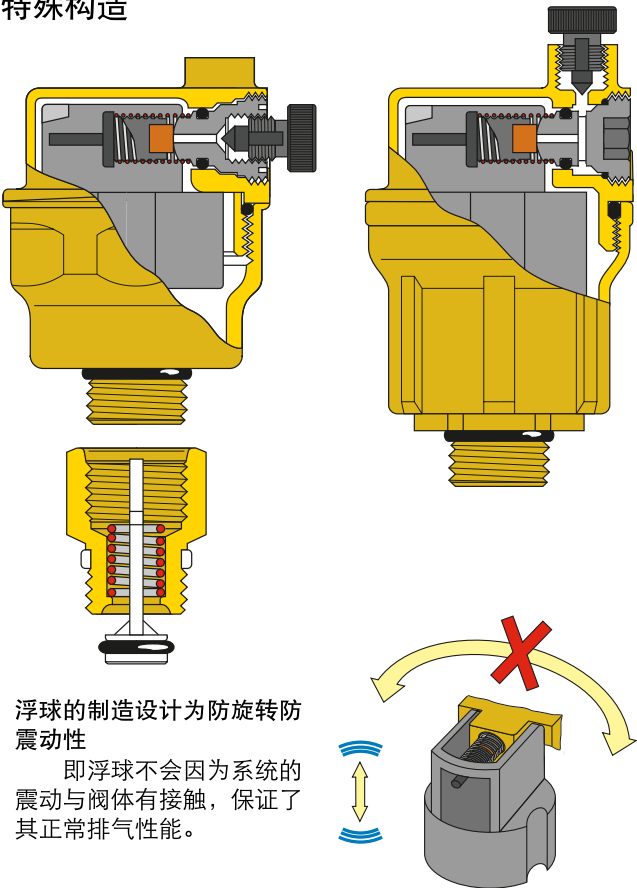


编号	A	B	C	D	E	重量(kg)
502630	3/8"	77	Ø40	10	67	0.155
502640	1/2"	77	Ø40	10	67	0.160



编号	A	B	C	D	E	重量(kg)
502730	3/8"	101	Ø40	19	82	0.175

特殊构造



浮球的制造设计为防旋转防震动
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。

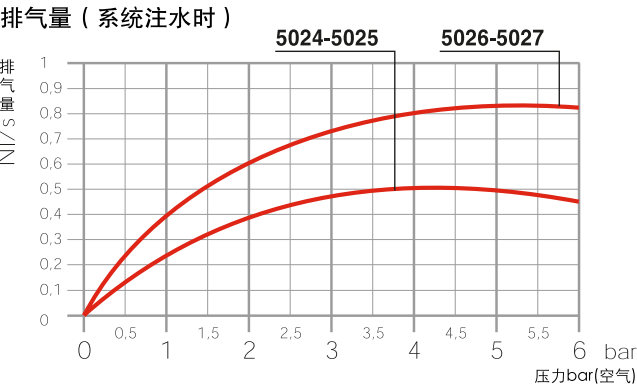
'干式'排气孔

排气孔与水位之间始终存在一段空气，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



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。排气方向为水平式。

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。排气方向为水平式。

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。排气方向为垂直式。

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110℃。最大工作压力10 bar。最大排气压力6 bar。浮球防旋转防震动。排气方向为垂直式。