



组合式空气阀

型号: C15

C15是一款高品质组合式空气阀, 适用于各种供水系统应用场合和工况。系统注水时, 空气阀快速排出管道中大量空气; 系统有压状态下, 空气阀有效排出管道中少量空气; 系统排空时, 空气阀吸入大量空气。

该款阀门采用符合气体动力学的先进设计, 可避免空气积聚、防止形成负压, 低压时具有良好的密封性能。



产品特性和优点

- 阀体采用直流道设计, 自动微量排气口尺寸大: 流量比传统空气阀大。
- 符合气体动力学的整体式浮球防吹起设计: 防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭, 并且不影响空气吸入或排出。
- 低压密封: 可在低压工况下(0.1bar)保持良好密封性, 防止发生漏失现象。
- 体积小, 结构简单, 性能可靠; 所有零部件均具有出色的耐化学腐蚀和耐肥料腐蚀能力; 维护频率低, 使用寿命长。
- 设计符合EN-1074 / 4标准。
- 出厂认证和质量控制: 空气阀的性能和规格经过专门测试系统进行测试, 包括负压测试。
- 长期实践证明适用于灌溉应用场合, 可靠性高, 能够使用河水、沟渠水、水库水、中水。

其他功能及配件

- 功能端口(P): 尺寸为1/4" ; DN6
- 测试点(T)

入口与出口连接

- 入口: 外螺纹2" ; DN50
- 出口: 侧向出口1.5" ; DN40, 内螺纹

孔口规格

入口尺寸	微量排气口	快速进排气口	
	面积	直径	面积
Inch	Sq inch	inch	Sq inch
mm	Sq mm	mm	Sq mm
2"	0.008	0.795	0.497
DN50	5.4	20.2	320

典型应用

- 灌溉主管: 排出空气, 防止空气积聚, 避免水泵下游、沿程管道、灌溉系统高点出现负压。
- 灌溉控制首部: 排出空气, 防止空气积聚, 避免过滤器、过滤器站、主阀下游出现负压。
- 田间系统: 预防空气积聚, 避免水表和自动调节器附近出现负压。
- 园林景观灌溉: 防止空气积聚, 消除负压。

材料

- 阀体: 玻璃纤维增强尼龙
- 浮球组件: 聚丙烯、玻璃纤维增强尼龙
- 弹性部件: EPDM

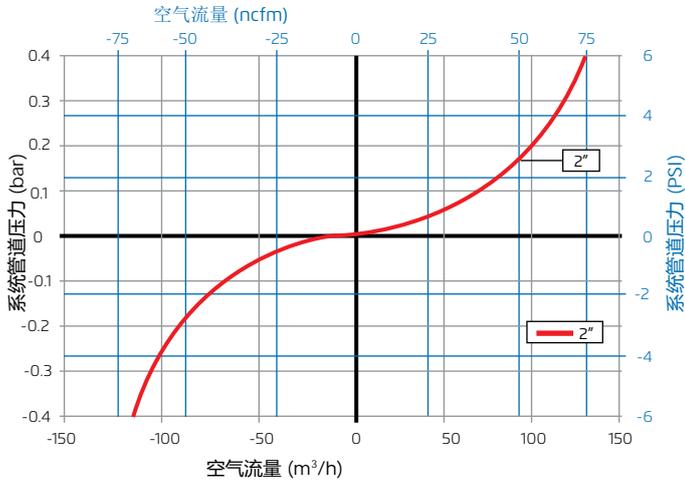
工作参数

- 压力等级: 175 psi; ISO PN10, ISO PN12
- 最小工作压力: 1.5 psi; 0.1 bar
- 最大工作压力 10 bar, 12 bar
- 介质和工作温度: 水, 1-60°C

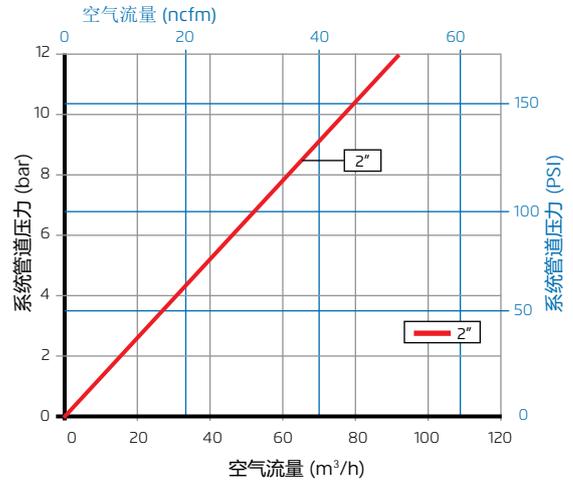


空气流量性能表

进排气 (系统流水、排空、负压工况)

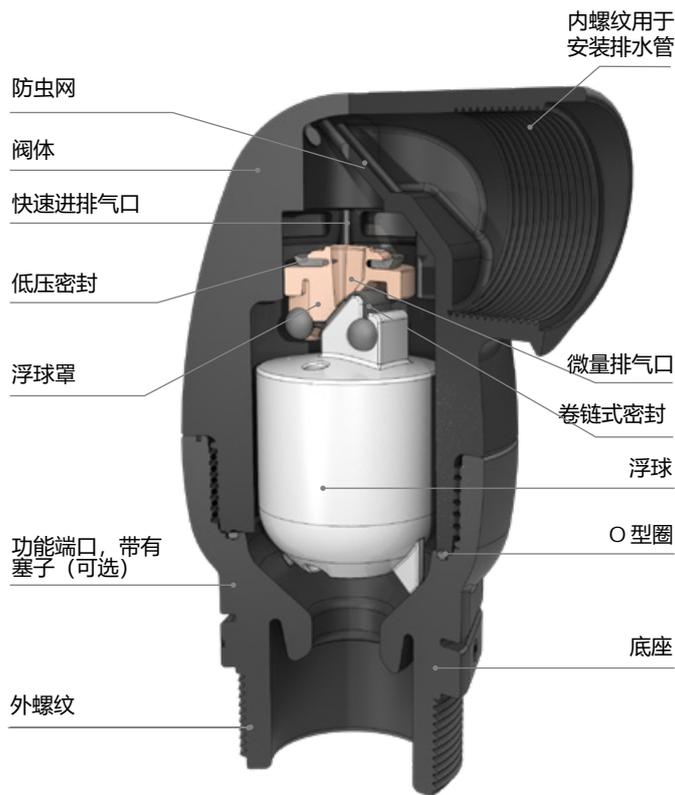


排气 (有压状态)



排气和吸气表基于伯尔梅特空气流量测试系统的实际测量结果, 符合EN-1074/4标准, 适用于侧向出口

截面图



尺寸及重量

入口尺寸		连接形式	宽度 (D)	高度 (H)	重量
inch	---	螺纹连接	inch	inch	lbs
mm			mm	mm	Kg
2"	DN50	螺纹连接	4.123	6.850	1.322
			107	164	0.60