

复合式空气阀

模型 C15

BERMAD C15 是一款高品质的复合式空气阀，适用于多种供水管网和运行工况。它在管道充水时排出空气，能高效释放加压管道中的气囊，并在管网排空时实现大量进气。

凭借其先进的空气动力学设计和双孔口结构，该阀门可有效防止空气积聚和真空形成，并在低压条件下实现更优密封。

特点和优点

- 直流体：流量高于正常水平。
- 动态密封：在低压条件下（1.5 psi；0.1 bar）防止泄漏。
- 结构紧凑简单，内部部件完全耐腐蚀、耐化学品和耐肥料：降低维护成本并延长使用寿命。
- 工厂批准与质量控制：在专用测试台上进行性能和规格测试与测量，包括真空压力条件。

典型应用

- 灌溉网络：在高地、坡度变化点和河流穿越处防止空气积聚和真空形成。
- 灌溉和景观控制头：防止在过滤和施肥站以及主控阀下游出现空气积聚和真空形成。

其他功能和配件

- 服务口（代码 P）配有 1/4"；DN6 插头，用于连接压力表、检测点或作为空气阀功能的测试排水口。
- 测试点（代码T）。



入口和出口连接

- 进口：外螺纹 2"；DN50
- 出水口：侧向，内螺纹1.5英寸；DN40

运营数据

- 压力等级: ISO PN10 or ISO PN12
- 最低操作压力: 0.1 bar
- 最高操作压力: 10 or 12 bar
- 介质和工作温度: Water, 1-60°C

材料

- 主体：玻璃纤维增强尼龙
- 浮子：聚丙烯，玻璃增强尼龙
- 弹性体：EPDM

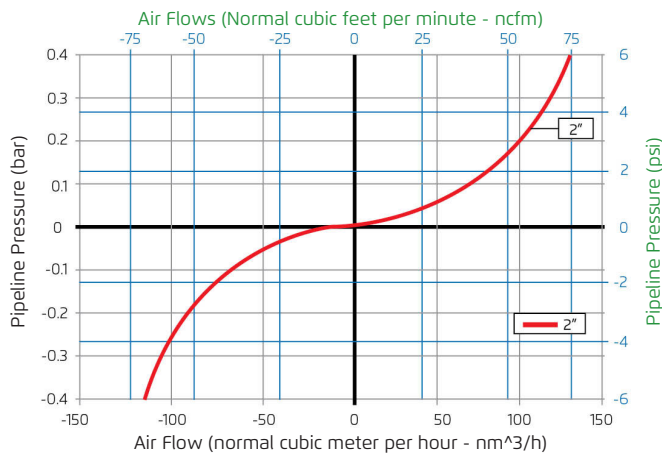
孔口规格

入口尺寸	自动孔口	动能孔	
	区域	直径	区域
Inch; mm	平方毫米	mm	平方毫米
2"; DN50	5.4	20.2	320

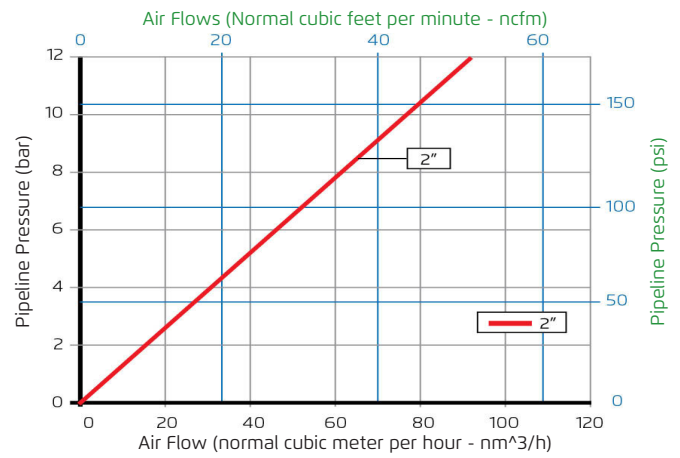


气流性能图

空气释放与进气（管道充水、排空及真空条件）

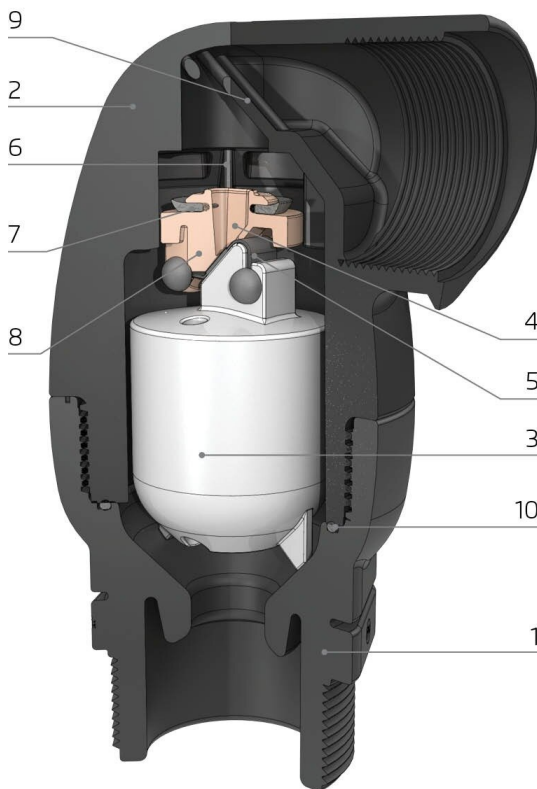


排气（加压操作）



- 如需更高的自动排气能力，请咨询BERMAD。
- 排气和进气曲线基于实际测量结果，在Bermad空气流量测试台上按照EN-1074/4和AS4883标准进行测量，并指侧向出口。请使用Bermad Air软件优化空气阀的选型与定位。

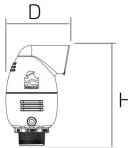
剖面图



- [1] 基础
- [2] 身体
- [3] 浮动
- [4] 自动孔口
- [5] 自动孔口密封
- [6] 动能孔
- [7] 动能孔口密封
- [8] 动能插头
- [9] 防虫网
- [10] 执行器



尺寸和重量

				
		C15		
入口尺寸	连接	宽度 (D)	高度 (H)	重量
in; mm		mm	mm	Kg
2"; DN50	螺纹	107	164	0.60