

自动空气阀

模型 A10

BERMAD A10 是一款高品质自动排气阀，可高效释放加压管道中的气囊。凭借其先进的设计，该阀在低压条件下具备更优密封性能，有效防止空气积聚，提供卓越保护。

特点和优点

- 高效释放加压管道中的气泡。
- 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。
- 在靠近控制阀和水表处：防止由于这些设备中存在空气而导致的压力调节不准确和读数偏差。

其他功能和配件

- 底座上的凸台可加工螺纹（代码P），用于连接压力表、检测点或作为空气阀功能的测试排水口。
- 服务口（代码 P）配有 1/8"；DN3 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）。
- 90度弯头：卡接至出水口，适用于3/4"；DN20排水管连接。
- 内螺纹（代码077，017）3/4"；DN20 出口。



入口和出口连接

- 进口：外螺纹 3/4"-1"；DN20-25
- 出水口：侧向。可选——带内螺纹，便于改装排水管道或止回阀

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
- 自动孔口：PBT
- 浮子：聚丙烯
- 弹性体：EPDM

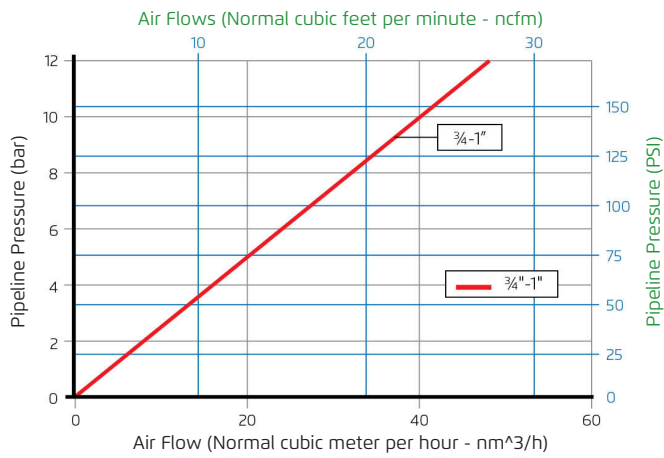
孔口规格

入口尺寸	自动孔口
	区域
Inch; mm	平方毫米
3/4"-1"; DN20-25	8.8



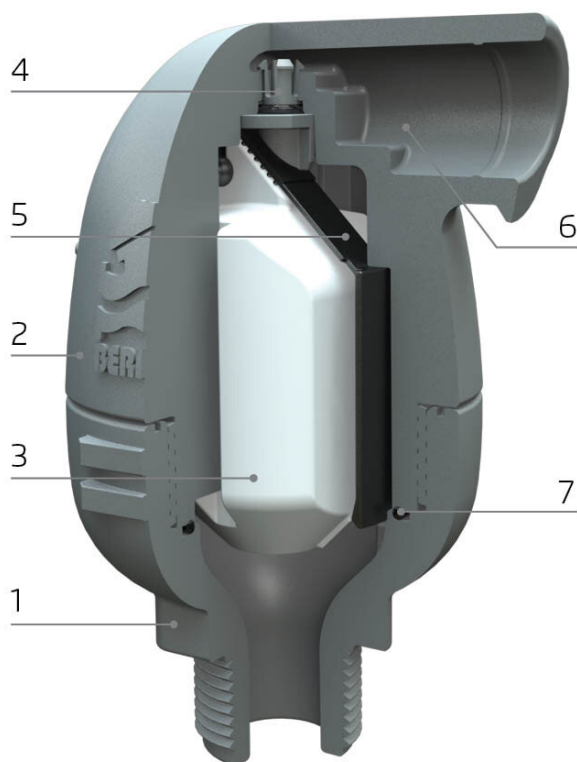
气流性能图

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。

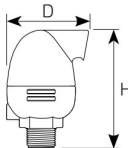
剖面图



- [1] 基础
- [2] 身体
- [3] 浮动
- [4] 自动孔口
- [5] 自动孔口密封
- [6] 防虫网
- [7] 执行器



尺寸和重量

				
		A10		
入口尺寸	连接	宽度 (D)	高度 (H)	重量
in; mm		mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	螺纹	95	136.3	0.35