

动力式空气阀

玻璃纤维增强尼龙，PN10 / 150 PSI

模型 K10

BERMAD K10 是一款高品质的高速进排气阀，适用于各种灌溉管网和运行工况。它可在管道充气时排出空气，并在管网排空时大量吸入空气。

凭借其先进的空气动力学设计，该阀门能有效防止真空形成，并在低压条件下实现更优异的密封性能。

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

- 灌溉控制头：在过滤和施肥站以及下游控制阀处进行排气和防真空。
- 内场系统：防止真空形成。
- 景观灌溉：防止真空形成。
- 防止滴灌管道中的有毒物质渗入滴灌系统，并防止由于管道排水引起的真空条件导致吸入污物而堵塞滴头。

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。
- 测试点（代码T）。

入口和出口连接

- 进口：外螺纹 ¾"-2"；DN20-50
- 插座：侧向

运营数据

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

孔口规格

入口尺寸	动能孔	
	直径	区域
Inch; mm	mm	平方毫米
¾"-1"; DN20-25	20	320
2"; DN50	31	755

材料

- 主体：玻璃纤维增强尼龙
- 浮子：聚丙烯
- 弹性体：EPDM



K10 ¾"-1"; DN20-25

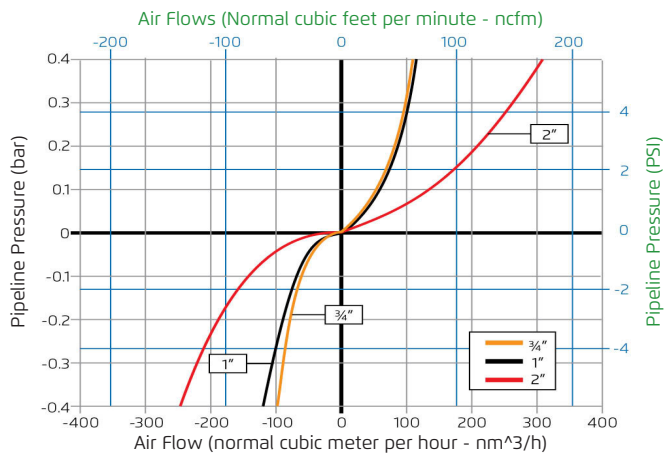


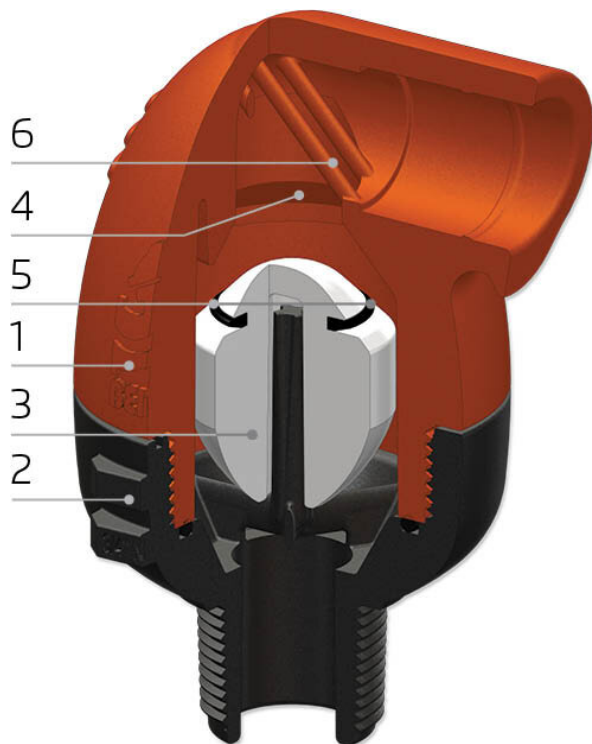
K10 2"; DN50



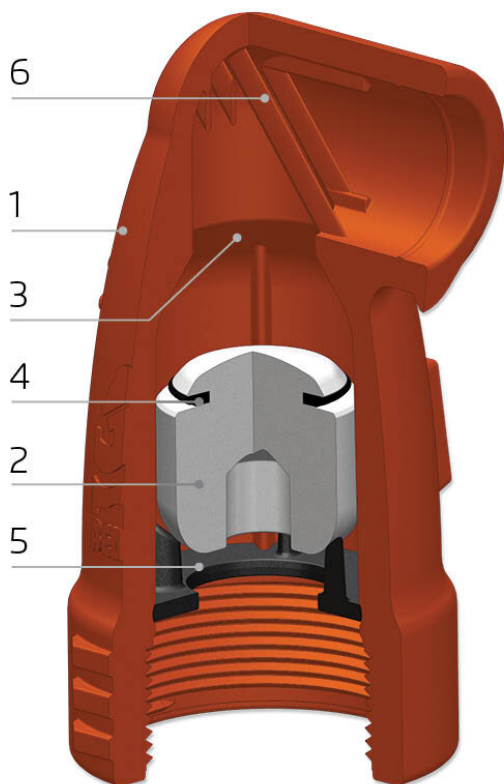
气流性能图

空气释放与进气（管道充水、排空及真空条件）




剖面K10 ¾"-1" ; DN20-25


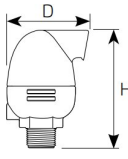
- [1] 身体
- [2] 基础
- [3] 浮动
- [4] 动能孔
- [5] 动能孔口密封
- [6] 防虫网

剖面 K10 2" ; DN50


- [1] 身体
- [2] 浮动
- [3] 动能孔
- [4] 动能孔口密封
- [5] 止动盘
- [6] 防虫网



尺寸和重量

							
		K10 ¾"-1" ; DN20-25"			K10 2"; DN50"		
入口尺寸	连接	宽度 (D)	高度 (H)	重量	宽度 (D)	高度 (H)	重量
in; mm		mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	螺纹	76	109	0.17	---	---	---
2"; DN50	螺纹	---	---	---	93	130	0.28