



智能灌溉电磁阀控制器

具有3通基座

GreenApp 402

伯尔梅特 GreenApp 402是一款简单易用、灵活方便的单站灌溉控制器，拥有蓝牙通信功能。该款产品自带3通电磁头，结构设计紧凑，可方便地安装于任何控制阀门。

GreenApp 402控制器是先导式3通脉冲电磁阀，使用电池作为电源。控制器由两个主要部件组成：集成电磁头的控制器和3通水力导阀。

伯尔梅特GreenApp 402既可独立控制阀门，也可配合其他控制电路配件进行阀门控制。控制器使用极短电脉冲进行切换，仅在切换时耗电，因此可显著延长电池寿命，基座具有手动复位装置，并且包括用于阀门或电磁阀汇流板的安装支座。通过伯尔梅特GreenApp 402，用户可通过手机或平板电脑免费使用App（安卓和 iOS）进行灌溉管理。

产品特性和优点

- 安装简单，使用方便
 - 控制器集成电磁头，安装非常方便
 - App用户界面简单直观，可轻松进行设置
- 采用优质的材料制成，独特的塑料外壳设计
 - 压力、电压、耐候性等方面性能非常出色
 - 可在10-30距离内使用app方便地进行设置
 - 无需连接线，无需控制屏幕，通过手机或平板电脑即可操作
 - 可靠耐用，适合各种环境条件
 - 防护等级IP68；NEMA类型为6D
- 具有出色的内部设计和表面处理
 - 水质较差的情况下也能稳定可靠运行
- 低功耗
 - 使用2节1.5v AA碱性电池
 - 蓝牙通信所需能耗极低
 - 可连续工作三年
 - 根据时间进行灌溉控制
- 按天数和小时设置灌溉周期
 - 灌溉持续时间从1分钟至24小时
 - 每周灌溉天数和循环灌溉
 - 可为多个控制器分别命名并进行管理
- 基座具有安装支座
 - 过流量高，可加快阀门反应速度
 - 电磁阀内部无灰尘泥沙沉淀
 - 可手动复位开启和关闭
 - 能够方便地安装到阀门或汇流板
- 性能可靠，经久耐用，拥有伯尔梅特品牌品质保证



典型应用

- 距离控制中心较远的系统
- 无电源供电的场合
- 采用电磁阀控制启闭的阀门
- 采用电磁阀控制压力和流量的阀门



技术参数

基座端口: 1/8" NPT

1 - 出口

2 - 电磁阀控制腔

3 - 压力入口

电磁阀固定:

使用螺钉连接基座 (8号自攻螺钉)

工作压力范围: 0-10 bar (塑料基座)

0-16 bar (金属基座)

基座孔口直径: 2.2mm (塑料基座);

0.9mm (金属基座)

塑料基座流量系数

Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar AP;

Cv = 0.14 GPM @1 psi AP

金属基座流量系数

Kv=0.026 m³/h@1 bar AP;

Cv= 0.03 GPM @1 psi AP

材料:

电磁头外壳: 尼龙材料

密封圈: NBR

浸水部件: 400不锈钢和聚酰胺材料

基座: 尼龙材料(可选黄铜材料)

