

GREENAPP控制阀

应用操作

模型 IR-21T-GreenApp

BERMAD 二通电磁控制阀配备集成式 Trio 手动选择器，是一款液压驱动、隔膜式控制阀，带有内部液压供给与排放控制回路。Trio 选择器可实现自动电控操作，或在需要时手动开启/关闭以覆盖电信号。BERMAD GreenApp™ 是一款智能、灵活、易于使用的蓝牙单站灌溉控制器，内置电磁阀，可执行定时和手动灌溉程序，通过免费、用户友好的移动应用程序（支持 Android 和 iOS）在您的智能手机或平板电脑上进行管理。

*本阀门仅限用于灌溉，不得用于其他用途！制造商保修仅限于允许的用途。



[1] BERMAD型号IR-21T-GreenApp-2W根据电信号的响应实现滴水不漏的开启和关闭，该信号驱动电磁阀开启或关闭阀门的内部液压回路。

特点和优点

- 管线压力驱动，液压控制启闭
- 阀门开关平稳
 - 精确且稳定的调节
 - 低操作压力要求
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
 - 简便的在线检查与维护

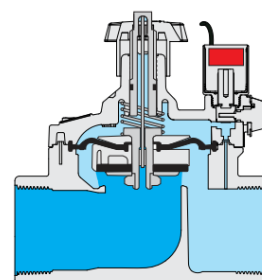
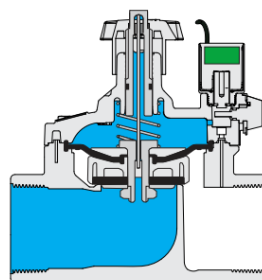
典型应用

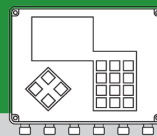
- 自动化灌溉系统
- 滴灌系统
- 横向

操作:

关闭位置：内部节流孔持续将管道压力引入控制腔。电磁阀控制控制腔的出流。当电磁阀关闭时，控制腔内压力积聚，从而使阀门关闭。

开启位置：打开电磁阀后，控制腔释放的流量大于节流孔允许进入的流量。这会导致控制腔内积聚的压力下降，使作用在阀塞上的管道压力能够打开阀门。





技术数据

压力等级:

10 bar

工作压力范围:

0.7-10 bar

材料

阀体和阀盖:

聚酰胺6和30%玻璃纤维

隔膜:

NBR

执行器:

不锈钢

控制回路附件

管道和接头:

聚乙烯和聚丙烯

直流电磁阀:

GreenApp 2-Way

技术规格

大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
¾" ; DN20	球型	螺纹	0.35	110	150	22	78	0.015	9
1" ; DN25	球型	螺纹	0.33	110	150	22	78	0.015	9
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	194	35	125	0.072	37
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	200	38	125	0.072	47

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
M	流杆	1½"-2" / DN40-50
S	塑料测试点	1½"-2" / DN40-50
Z	手动选择器	1½"-2" / DN40-50