

干式磁吸自保持电磁导阀

模型 S-982-3W M.B.

BERMAD S-982-3W 是一款紧凑型三向自锁型电磁导阀，由两大主要部件组成：干式电磁执行器和三向液压导阀。执行器通过隔离膜与水完全隔离，防止水损。S-982-3W 型号仅在切换位置时消耗电能，采用极短的电脉冲，从而延长电池寿命，并支持太阳能充电。液压底座配有手动超控功能，并带有用于安装到阀门或电磁阀组上的支架。



特点和优点

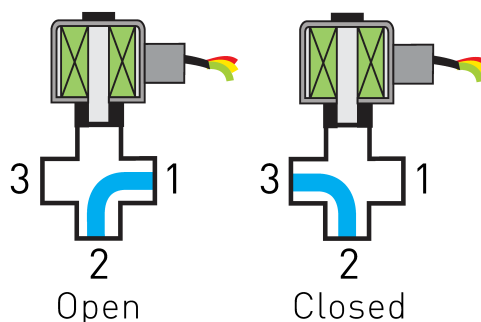
- 先进建筑材料，独特塑料外壳
 - 经验证的耐压、耐电压和耐候性
 - 在腐蚀性环境中高度耐用
 - 防护等级 - IP68；NEMA 6D 型，适用于最长 7 天、最大 5 米水下深度的浸没
- 干式执行器和卓越表面处理
 - 在含有杂质的水中可靠运行
 - 适用于浑浊、水质混浊和/或腐蚀性水质
- 短电脉冲锁存激活
 - 极低功耗
 - 低电压电池运行
 - 节省电线和基础设施成本
 - 适用于市面上大多数电池供电控制器
- 液压底座带安装支架
 - 高流量容量加快阀门响应
 - 手动超控开启和关闭
 - 可直接安装到阀门或歧管
- 可靠耐用的产品，彰显BERMAD品质印记

典型应用

- 远离控制中心的系统
- 使用浑浊或腐蚀性水源灌溉的系统
- 不可用电源位置
- 电磁阀控制的开关阀门
- 电磁阀控制的压力和流量控制阀
- 多阀系统
- 灌溉喷头中的电磁阀集成歧管

操作:

- 为了节省电力，控制器向电磁阀发出“开启”或“关闭”脉冲指令，从而改变其阀芯的位置。
- 要“开启”电磁阀，电磁力将阀芯向上推，并由电磁阀顶部的磁铁将其保持在开启位置。
- 要“关闭”电磁阀，电磁力在弹簧的辅助下将阀芯向下推。





技术数据

规格:

压力等级: 0-16 bar

电磁阀到底部的连接: By Screws (Self Tapping #8) at the Solenoid base

铅框: 2 leads x 0.32 mm² x 85 cm

底座孔口直径: 2 mm

基本流量系数: Pressure port: Kv = 0.12 m³/h @ 1 bar ΔP ;
Exhaust port: Kv = 0.14 m³/h @ 1 bar ΔP

高度 (H) : 90 mm

重量: 0.18 Kg

材料:

执行器外壳: 尼龙

密封: NBR

接液部件: 尼龙

基础: 黄铜

电气数据

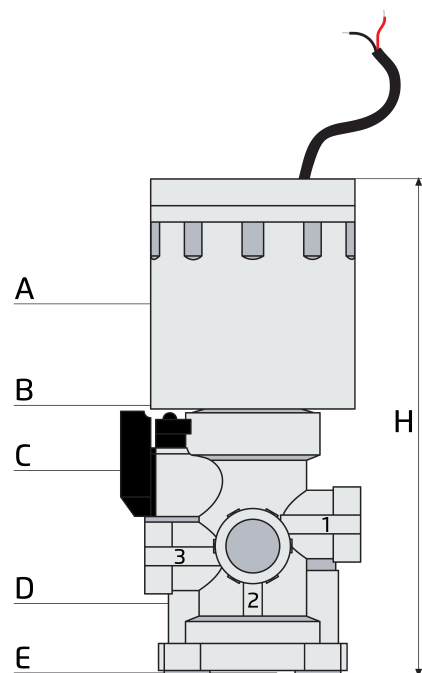
电压范围: 12-50 VDC

线圈电阻: 4.2 Ω

脉冲宽度: 20-100 mSec

所需的电容器: 4700 μF

注意: 为确保电磁阀与您的系统兼容, 请联系 BERMAD 当地代表。



端口	大小	连接
1	1/8" NPT	通风口
2	1/8" NPT	阀门控制腔
3	1/8" NPT	压力

部分	描述
A	执行器
B	隔离膜
C	手动超控手柄
D	液压底座
E	支架