

电磁控制阀

模型 IR-210-3W-X

BERMAD电磁控制阀是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀，能够根据电信号开启和关闭。

*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-210-3W-X在接收到电信号时开启。

[2] 水表

[3] 复合式空气阀型号 IR-C10

[4] 真空断裂器

[5] 远程终端单元

特点和优点

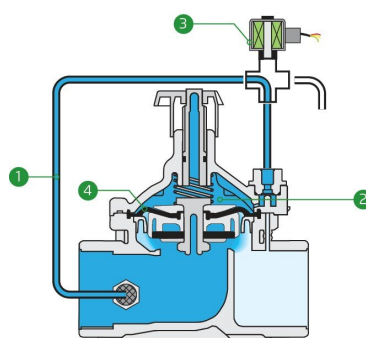
- 管线压力驱动，液压控制
 - 电磁阀液压压力控制
 - 管线压力驱动
 - 电动控制开/关
 - 也适用于远程和/或高架系统
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高流量容量
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 卓越的低流量调节性能
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
 - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 配送中心
- 横向
- 低供压灌溉系统

操作:

管线压力[1]通过开启的三通电磁阀[3]进入控制腔[2]。这会产生更强的关闭力，使隔膜组件[4]向关闭位置移动。关闭电磁阀会使其释放控制腔内的压力，从而打开阀门。





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

交流电磁阀:

S-390-T-3W

DC脉冲电磁阀:

S-392-T-3W P.B

S-390-T-3W

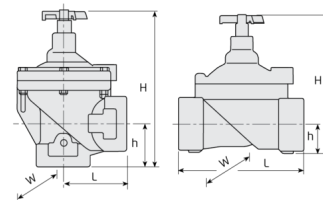
*如需其他电磁阀, 请咨询

[BERMAD](#)

技术规格

如需其他端部连接类型,

请参阅 [BERMAD](#) 全部工程页面。



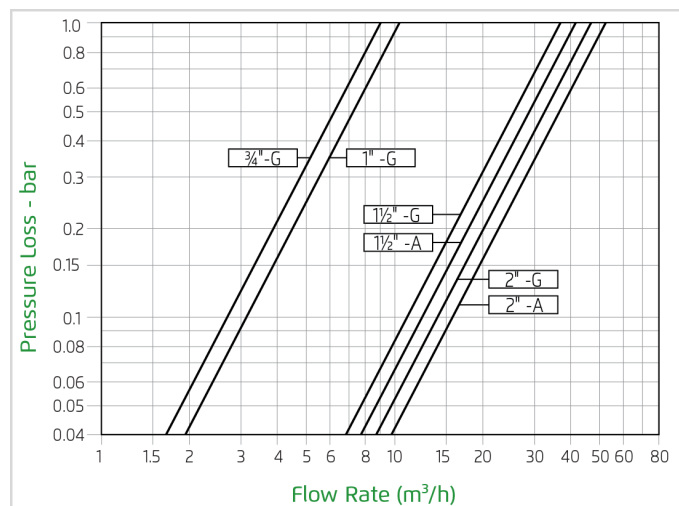
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
¾" ; DN20	球型	螺纹	0.35	110	115	22	78	0.015	9
1" ; DN25	球型	螺纹	0.33	110	115	22	78	0.015	9
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	0.91	85	210	60	125	0.072	52

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

流程图



差压和流量计算

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

$K_v = m^3/h$ @ ΔP of 1 bar

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$