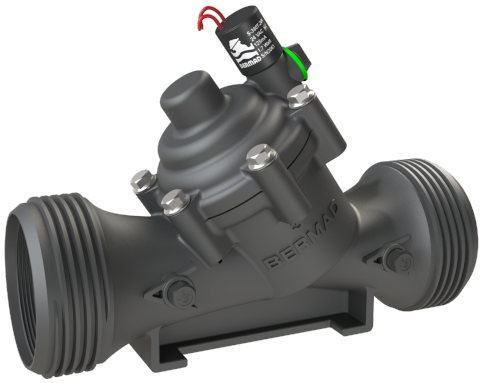
电磁阀控制阀

型号 IR-11T-N1-2W

BERMAD 双向电磁控制阀是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀，带有内部液压进排控制回路。BERMAD IR-11T-N1-2W 型号可根据电信号的响应实现严密关闭或开启，电信号使电磁阀开启或关闭阀门的内部液压回路。



[1] BERMAD 型号 IR-11T-N1-2W 根据电信号指令开启和关闭
[2] 复合式空气阀 IR-C10 型号

特点和优点

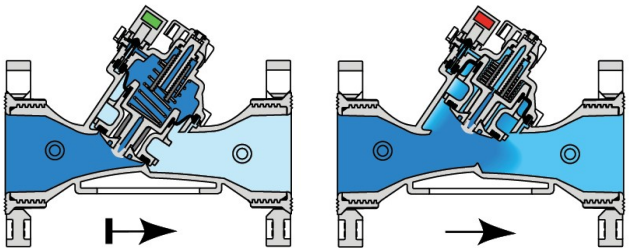
- 水力控制阀
  - 管线压力驱动
  - 液压控制开/关
- 工业级设计的工程复合阀
  - 可现场适配多种端部连接
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- hYflow "Y" 型阀体，采用"可视化"设计
  - 超高流量能力，低压损失
- 整体式"柔性超行程"（FST）隔膜和导向塞
  - 精确稳定的调节，关闭平稳
  - 需要低驱动压力
  - 防止隔膜腐蚀和变形
  - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 温室灌溉
- 低供压灌溉系统
- 节能灌溉系统
- 市政与民用
- 高尔夫球场及体育场

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：打开电磁阀时，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，使管道压力作用于阀芯，从而打开阀门。



本目录中的所有图片仅供参考

技术数据

压力等级:
10 bar

工作压力范围:
0.5-10 bar

材料

阀体和阀盖:
聚酰胺6和30%玻璃纤维

隔膜:
NR，尼龙布增强

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-2W

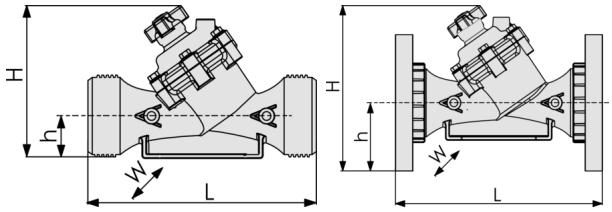
直流电磁阀:
S-390-T-2W

DC脉冲电磁阀:
S-392-T-2W

**如需其他电磁阀，请咨询 BERMAD*

技术规格

如需其他结构型式和端部连接类型，
请参阅 BERMAD 全部工程页面。



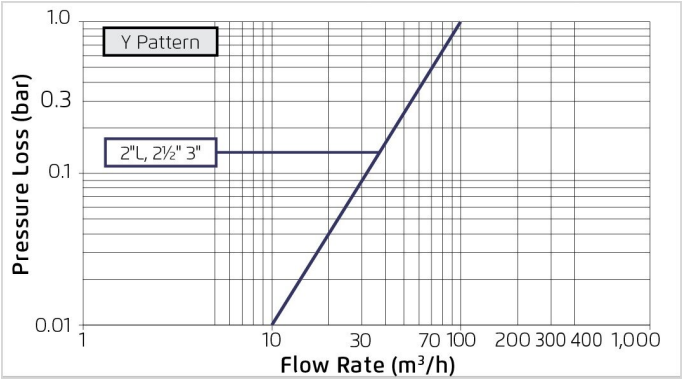
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	斜向	螺纹	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	斜向	螺纹	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2"L ; DN50L	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	螺纹	1.6	298	199	55	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	塑料法兰	2.5	308	244	100	200	0.15	100
3" ; DN80	斜向	金属法兰	4.4	308	244	100	200	0.15	100

CCDV = 控制腔排量 • **螺纹** = 提供 BSP 和 NPT。外螺纹仅适用于 2" 和 2½"。• 其他端部连接可根据要求提供。如需适配器或带适配器的阀门的尺寸和重量，请咨询客户服务。

可选功能

代码	描述	大小范围
M	流杆	2½"-3" / DN65-80
V3	Victaulic PVC 适配器 3"	3" / DN80
V4	Victaulic PVC 适配器 4"	4" / DN100

流程图



双向回路"附加压损"（当"V"低于2米/秒时）：0.3巴

差压和流量计算

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

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar
Q = m³/h
ΔP = bar

本文件所含信息如有更改，BERMAD 恕不另行通知。BERMAD 对任何错误不承担责任。
© 2016-2026 BERMAD CS 有限公司版权所有