电磁阀控制阀

带双向内控和三联电磁阀

型号 IR-11T-N5-2W

BERMAD 双向电磁控制阀是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀，具有外部供水和内部排水的控制回路。
BERMAD 型号 IR-11T-N5-2W 能根据电信号实现严密启闭，电信号驱动电磁阀开启或关闭阀门的内部液压回路。

[1] BERMAD IR-11T-N5-2W 型号根据电信号的响应实现严密启闭，电磁阀通过开启或关闭阀门的内部液压回路来控制阀门的开启或关闭。

特点和优点

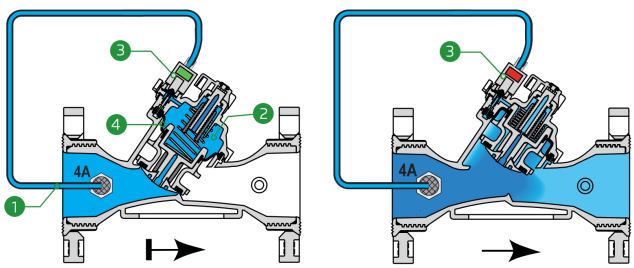
- 水力控制阀
  - 管线压力驱动
  - 液压控制开/关
- 工业级设计的工程复合阀
  - 可现场适配多种端部连接
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- hYflow "Y" 型阀体，采用"可视化"设计
  - 超高流量能力，低压损失
- 整体式"柔性超行程"（FST）隔膜和导向塞
  - 精确稳定的调节，关闭平稳
  - 需要低驱动压力
  - 防止隔膜腐蚀和变形
  - 简便的在线检查与维护

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：管线压力 [1] 通过开启的三向电磁执行器 [3] 作用于控制腔 [2]。 /> 这会产生更强的关闭力，使隔膜组件 [4] 向关闭位置移动。
开启位置：电信号控制电磁阀切换位置，通过阀体内部通道释放控制腔内压力，从而打开阀门。



本目录中的所有图片仅供参考

IR-11T-N5-2W

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

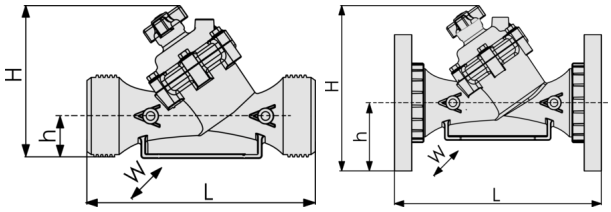
直流电磁阀:
S-390-T-2W

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。



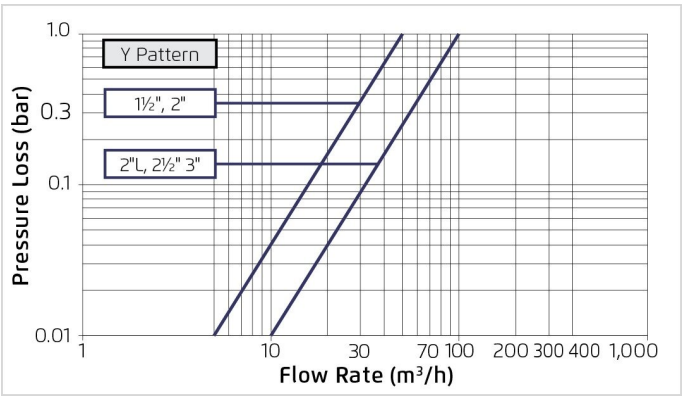
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	斜向	螺纹	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	斜向	螺纹	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2"L ; DN50L	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	螺纹	1.6	298	199	55	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	塑料法兰	2.5	308	244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