

电磁阀控制阀

带双向内控和三联电磁阀

模型 IR-11T-N5-2W

BERMAD 双向电磁阀控制阀是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀，具有外部供压和内部泄压控制回路。
BERMAD 型号 IR-11T-N5-2W 能根据电信号实现严密关闭或开启，电信号驱动电磁阀开启或关闭阀门的内部液压回路。



[1] BERMAD 型号 IR-11T-N5-2W 能根据电信号实现严密关闭和开启，电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

- 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

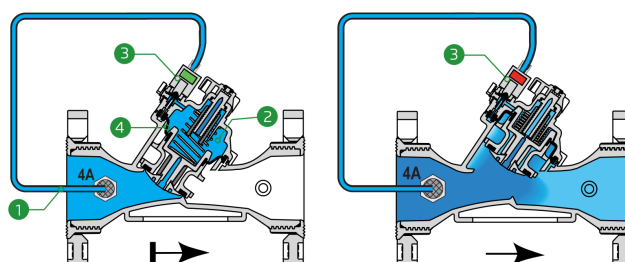
典型应用

- 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。





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:

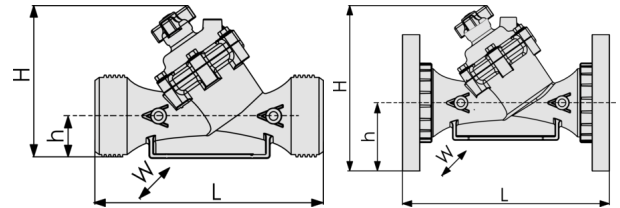
S-392-T-2W

*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。



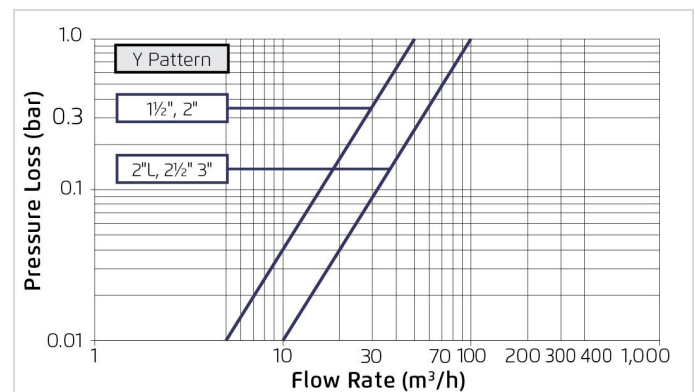
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	斜向	螺纹	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	斜向	螺纹	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2"L ; DN50L	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	斜向	螺纹	1.5	230	187	43	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	螺纹	1.6	298	199	55	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	塑料法兰	2.5	308	244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

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

$K_v = m^3/h$ @ ΔP of 1 bar

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$