

顶部导阀减压阀

型号 IR-22T-55-2W

BERMAD 顶部导阀减压控制阀配备电磁控制，凭借创新的一体化导阀，具备高分辨率调节旋钮，实现便捷、快速且精准的校准，提供卓越性能、紧凑设计和直观的即插即用操作。IR-22T-55-2W 型号可将较高的上游压力降低至设定的恒定下游压力，无论流量如何波动；当管道压力低于设定值时阀门开启。阀门根据电信号实现开启和关闭。

*本阀门仅限用于灌溉，不得用于其他用途！制造商质保仅限于允许的用途。



- [1] BERMAD 型号 IR-22T-55-2W 建立减压区，保护支管和配水管线。
- [2] 运动式空气阀 IR-K10 型
- [3] 复合式空气阀 IR-C10 型号
- [4] 远程终端单元

特点和优点

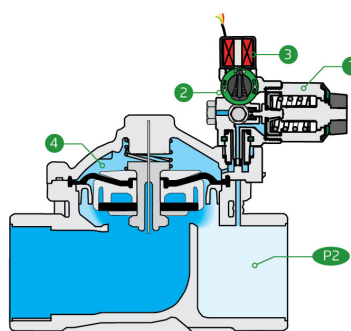
- 管线压力驱动，液压控制启闭
 - 保护下游系统
- 双向集成导阀 - 用户友好设计
 - 调节旋钮和高分辨率刻度，便于无需任何压力表即可轻松校准
 - 紧凑型“盒装尺寸”解决方案
 - 内部自清洁控制 - 无外部管道
 - 电磁阀控制可轻松添加或移除
- 阀门开关平稳
 - 精确且稳定的调节
 - 低操作压力要求
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高流量容量
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 卓越的低流量调节性能
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑与平衡隔膜
 - 需要低驱动压力

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 受变化供压影响的系统
- 在滴灌和喷灌系统中布置阀门
- 节能灌溉系统

操作:

减压导阀 [1] 限制并控制流量，当下游压力 [P2] 高于设定值时，导致阀门节流关闭；当压力低于设定值时，阀门开启。集成三通选择器 [2] 可实现手动关闭和开启的覆盖控制，或电控模式。在电控模式下，电磁阀 [3] 切断来自阀门控制腔 [4] 的控制流，使管线压力关闭阀门，或通过导阀排气以开启阀门。





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

PR 导阀: Top Pilot

先导弹簧系列:

执行器	弹簧颜色	设置范围
Black	黑色	0.8-6 bar

• H2 表示 bar 刻度

• J2 表示 psi 刻度

管道和接头:

聚乙烯和聚丙烯

交流电磁阀:

S-390-T-2W

DC脉冲电磁阀:

S-392-T-2W

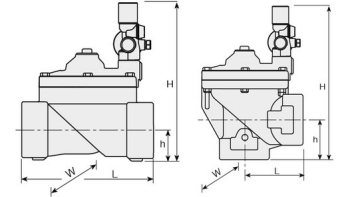
*如需其他电磁阀, 请咨询

[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。



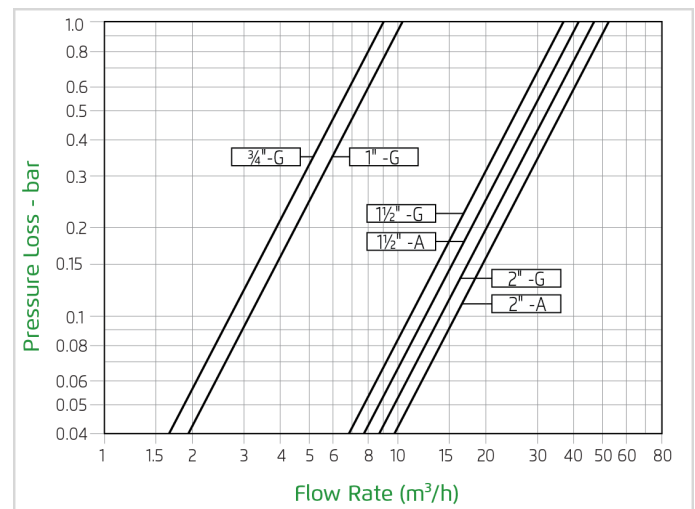
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	球型	螺纹	1.34	162	186	35	148	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	1.29	80	192	40	148	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.44	171	193	38	148	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	1.25	85	212	60	148	0.072	52

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
5	塑料测试点	1½"-2" / DN40-50

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

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$