顶部导阀减压阀

型号 IR-22T-3W-X

BERMAD 顶部导阀减压控制阀凭借创新的一体化导阀，配备高精度调节旋钮，实现了卓越性能、紧凑设计和直观的即插即用操作，便于轻松、快速且精准的校准。IR-22T-3W-X 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，并在管道压力低于设定值时完全开启。*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-3W-X 建立减压区，保护支管和配水管线。
[2] 动力式空气阀 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

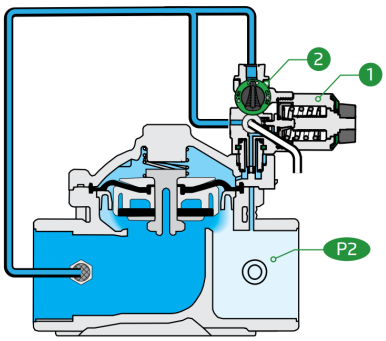
- 管线压力驱动，液压控制启闭
  - 保护下游系统
  - 在管道压力下降时完全开启
- 三向集成导阀 - 用户友好设计
  - 调节旋钮和高分辨率刻度，便于无需任何压力表即可轻松校准
  - 紧凑型"盒装尺寸"解决方案
  - 电磁阀控制可轻松添加或移除
  - 独特适用于所有尺寸范围，最大至三英寸
- 阀门开关平稳
  - 精确且稳定的调节
  - 低操作压力要求
- 复合型高效节水截止阀
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 高流量容量
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
  - 卓越的低流量调节性能
  - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑和平衡隔膜
  - 需要低驱动压力

典型应用

- 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] 在下游压力 [P2] 高于设定值时指令阀门节流关闭，在低于设定值时指令阀门全开。集成三向选择器 [2] 可实现手动关闭和开启超控。



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:
0.7-10 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:

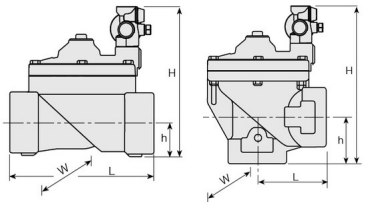
执行器	弹簧颜色	设置范围
Black	黑色	0.8-6 bar

- *H2 表示 bar 刻度*
- *J2 表示 psi 刻度*

管道和接头:
聚乙烯和聚丙烯

技术规格

如需其他端部连接类型，
请参阅 BERMAD 全部工程页面。



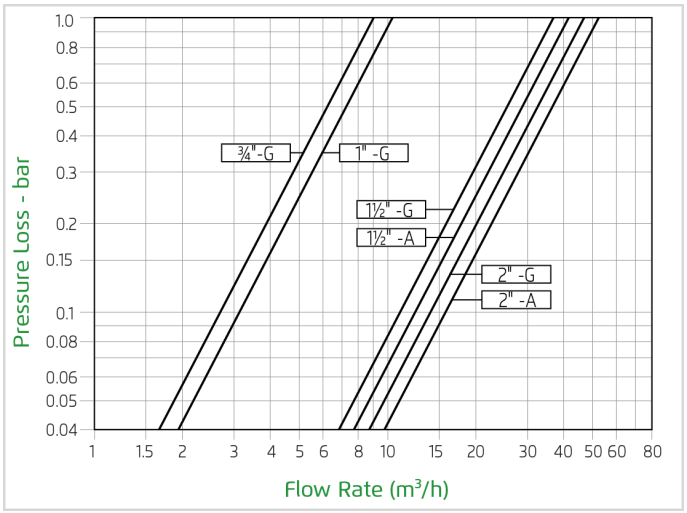
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	球型	螺纹	1.18	160	217	35	148	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	1.13	80	216	40	148	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.28	170	210	38	148	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	1.09	85	236	60	148	0.072	52

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
7	½" 阀门下游防真空	1½"-2" / DN40-50
55	电磁阀控制	1½"-2" / DN40-50

流程图



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