水力控制阀

型号 IR-205-Z

BERMAD 水力控制阀是一种液压驱动、隔膜驱动的控制阀，可根据本地或远程压力指令开启和关闭。
*本阀门仅限用于灌溉，不得用于其他用途！制造商保修仅限于允许的用途。

[1] BERMAD 型号 IR-205-Z 可通过本地手动指令开启
[2] 减压水表 IR-920-M0-KXZ 型号
[3] 复合式空气阀 IR-C10 型号
[4] 远程终端单元

特点和优点

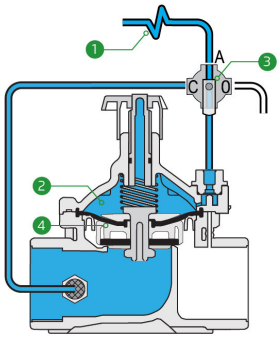
- 管线压力驱动，液压控制
  - 液压控制开/关
- 复合型高效节水截止阀
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 高流量容量
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
  - 卓越的低流量调节性能
  - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑与平衡隔膜
  - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
  - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 配送中心
- 受变化供压影响的系统
- 横向

操作:

液压指令 [1] 通过手动选择器 [3] 施加到控制腔 [2]。这会产生较大的关闭力，使隔膜组件 [4] 移动到关闭位置。通过旋转手动选择器，使控制腔压力释放，管线压力作用于隔膜组件下侧，从而使阀门移动到开启位置。



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

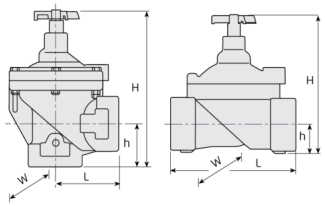
执行器:
不锈钢

控制回路附件

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。



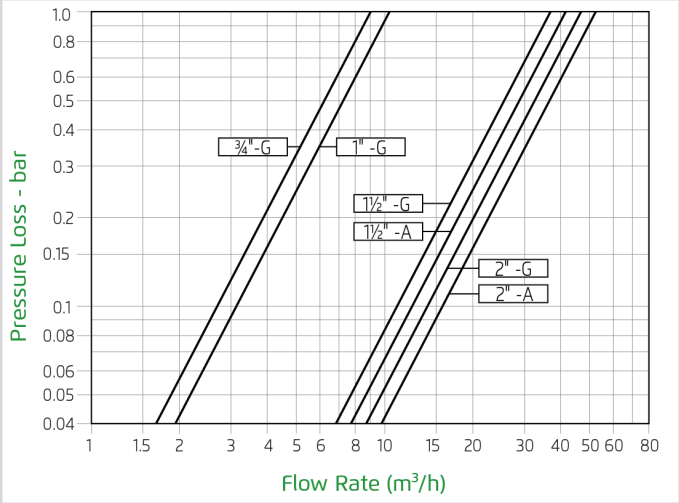
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
¾" ; DN20	球型	螺纹	0.35	110	115	22	78	0.015	9
1" ; DN25	球型	螺纹	0.33	110	115	22	78	0.015	9
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	0.91	85	210	60	125	0.072	52

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
M	流杆	1½"-2" / DN40-50
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

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

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