

液压控制基本阀

模型 IR-205-M

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-M可根据本地手动指令开启
- [2] 减压水表型号 IR-920-M0-KXZ
- [3] 复合式空气阀型号 IR-C10
- [4] 远程终端单元

特点和优点

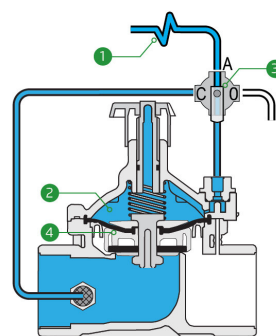
- 管线压力驱动，液压控制
 - 液压控制开/关
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高流量容量
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 卓越的低流量调节性能
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
 - 简便的在线检查与维护

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。





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

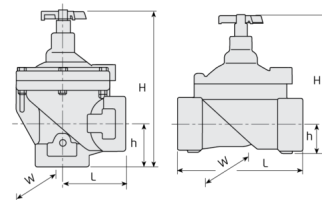
管道和接头:

聚乙烯和聚丙烯

技术规格

如需其他端口连接类型,

请参阅 [BERMAD 全部工程页面](#)。



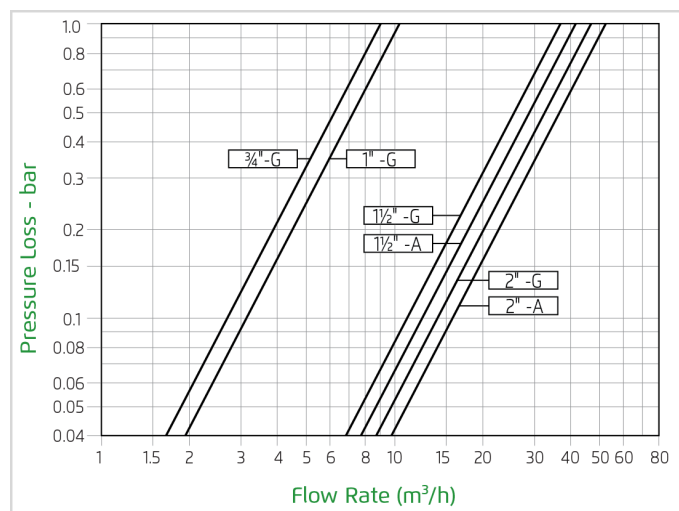
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
¾" ; DN20	球型	螺纹	0.35	110	115	22	78	0.015	9
1" ; DN25	球型	螺纹	0.33	110	115	22	78	0.015	9
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	0.91	85	210	60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

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
Z	手动选择器	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

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

$K_v = \text{m}^3/\text{h} @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$

$Q = \text{m}^3/\text{h}$

$\Delta P = \text{bar}$