

持压阀

模型 IR-230-55-3W-MX

BERMAD型号IR-230-55-MX是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀门，可维持预设的最小上游（背压）压力，并在管道压力超过设定值时完全开启。该阀门可根据电信号的响应开启或关闭。

*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 IR-230-55-MX 型号在接收到电信号时开启，维持供水系统压力，防止排空，并控制支管和配水管线的充满。

[2] IR-350 型过滤反冲洗水力控制阀

[3] 复合式空气阀 C10 型号

[4] 真空断裂器

特点和优点

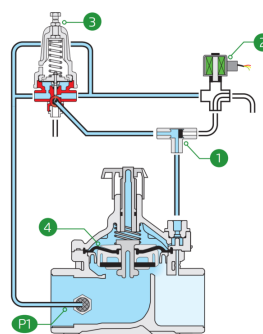
- 管线压力驱动，液压控制
 - 维持上游管线压力，控制系统充填
 - 释放过高压力，保护泵和系统
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高流量容量
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和汽蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 卓越的低流量调节性能
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
 - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 压力区优先级
- 温室灌溉
- 过滤站
- 施肥系统的控制

操作:

分流阀 [1] 通过液压方式将电磁阀 [2] 或压力维持导阀 (PSP) [3] 连接到阀门控制腔 [4]。当上游压力 [P1] 低于设定值时，PSP 指令阀门节流关闭；当 [P1] 高于设定值时，指令阀门全开。阀门根据电信号的响应开启或关闭。





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

PS 导阀: PC-SHARP-X-P

先导弹簧系列:

执行器	弹簧颜色	设置范围
J	绿和红	0.2-1.7 bar
K	灰色	0.5-3.0 bar
N	自然	0.8-6.5 bar
V	蓝白色	1.0-10.0 bar

标准弹簧 - 粗体标记

管道和接头:

聚乙烯和聚丙烯

交流电磁阀:

S-390-T-2W

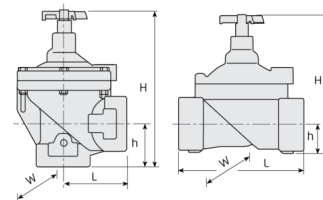
DC脉冲电磁阀:

S-390-T-2W

技术规格

如需其他端部连接类型,

请参阅 [BERMAD 全部工程页面](#)。



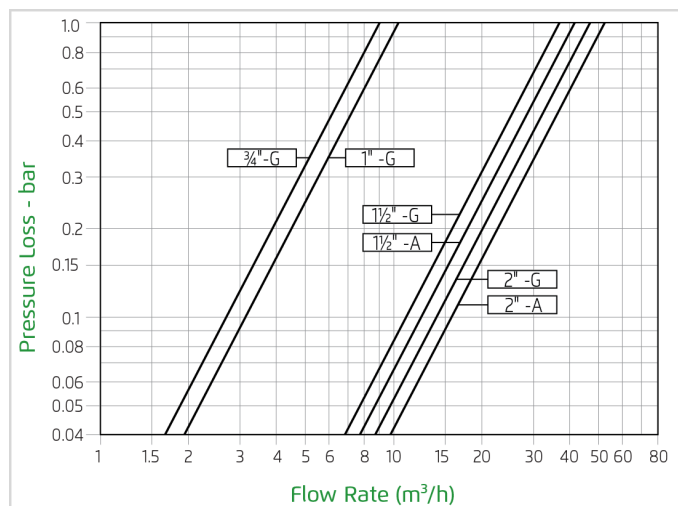
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	0.91	85	210	60	125	0.072	52

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
5	塑料测试点	1½"-2" / DN40-50

流程图



差压和流量计算

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

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

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$