持压阀

型号 IR-230-2W-M

BERMAD 持压阀是一种液动隔膜驱动的控制阀，用于维持预设的最小上游（背压）压力。它可根据远程压力指令开启或关闭。当离线安装时，BERMAD IR-230-2W-M 型号可释放超过预设压力的管道压力。
*本阀门仅限于灌溉用途，禁止用于其他用途！制造商保修仅限于允许的用途。

[1] BERMAD IR-230-2W-M 型号可防止水泵过载和气蚀，防止主管道排空，并控制系统充水。
[2] 过滤反冲洗液压阀 IR-350 型
[3] 复合式空气阀 C10 型号
[4] 真空断裂器

特点和优点

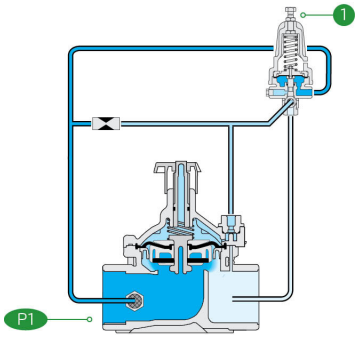
- 管线压力驱动，液压控制
  - 维持上游管线压力，控制系统充填
  - 释放过高压力，保护泵和系统
- 复合型高效节水截止阀
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 高流量容量
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
  - 卓越的低流量调节性能
  - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑和平衡隔膜
  - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
  - 简便的在线检查与维护

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:

当上游压力 [P1] 低于导阀设定值时，稳压导阀 [1] 控制阀门节流关闭；当上游压力高于导阀设定值时，控制阀门调节开启。



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

PS 导阀: PC-30-A-P

先导弹簧系列:

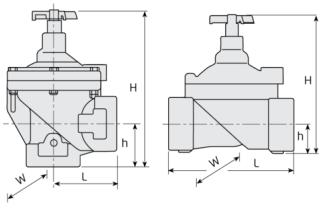
执行器	弹簧颜色	设置范围
N	自然	0.8-6.5 bar
V	蓝白色	**1.0-10.0 bar**

标准弹簧 - 粗体标记

管道和接头:
聚乙烯和聚丙烯

技术规格

如需其他端部连接类型，
请参阅 BERMAD 全部工程页面。



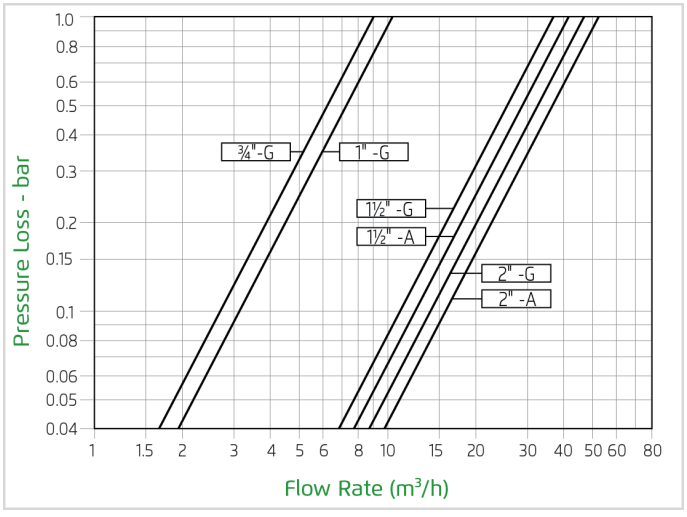
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	球型	螺纹	1	160	180	35	125	0.072	37
1½" ; DN40	角度	螺纹	0.95	80	190	40	125	0.072	41
2" ; DN50	球型	螺纹	1.1	170	190	38	125	0.072	47
2" ; DN50	角度	螺纹	0.91	85	210	60	125	0.072	52

CCDV = 控制腔排量

可选功能

代码	描述	大小范围
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