快速泄压阀

型号 IR-23Q-2W

BERMAD IR-23Q-2W 型号是一款液压操作、隔膜驱动的控制阀，旨在当管道压力超过预设最大值时释放多余压力。该阀能够对系统压力的上升做出迅速、准确且高度可重复的响应，并完全开启。BERMAD IR-23Q-2W 型号实现了平稳且无滴漏的关闭。

*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-23Q-2W 型号可防止系统出现压力突升。
[2] 过滤反冲洗液压阀 IR-350 型

特点和优点

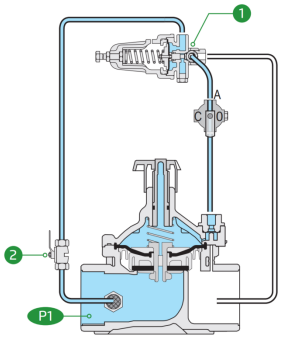
- 水力控制阀
  - 管线压力驱动
  - 响应时间短
  - 长期滴水不漏的密封
- 复合型高效节水截止阀
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
  - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑和平衡隔膜
  - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
  - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 系统爆破保护
- 瞬时压力峰值消除
- 系统故障可视指示
- 过滤器防爆保护

操作:

当上游压力 [P1] 突然升高超过导阀设定值时，泄压导阀 [1] 会立即指令阀门开启；当压力降至设定值以下时，阀门会平稳关闭并实现严密密封。旋塞阀 [2] 可用于手动操作测试。



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-3Q-A-P

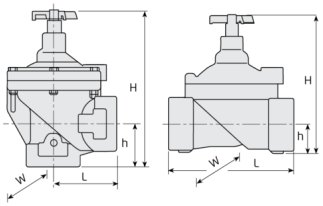
先导弹簧系列:

执行器	弹簧颜色	设置范围
V	蓝白色	1.0-10.0 bar

管道和接头:
聚乙烯和聚丙烯

技术规格

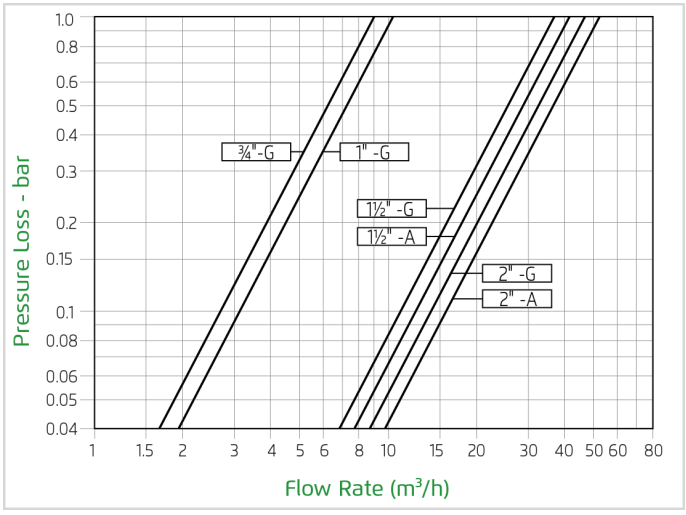
如需其他端部连接类型，
请参阅 BERMAD 全部工程页面。



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

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