

快速泄压阀

模型 IR-23Q-2W

BERMAD IR-23Q-2W 型号是一款液压操作、隔膜驱动的控制阀，设计用于在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即时、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-23Q-2W 型号可保护系统免受压力冲击。
[2] IR-350 型过滤反冲洗水力控制阀

特点和优点

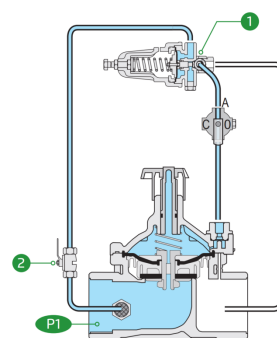
- 水力控制阀
 - 管线压力驱动
 - 响应时间短
 - 长期滴水不漏的密封
- 复合型高效节水截止阀
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- 一体化柔性隔膜和导向塞
 - 防止隔膜腐蚀和变形
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 需要低驱动压力
- 用户友好设计
 - 简便的在线检查与维护

典型应用

- 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。





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

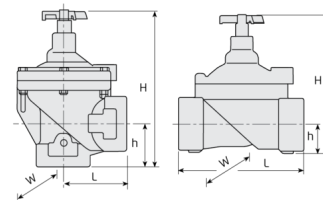
管道和接头:

聚乙烯和聚丙烯

技术规格

如需其他端部连接类型,

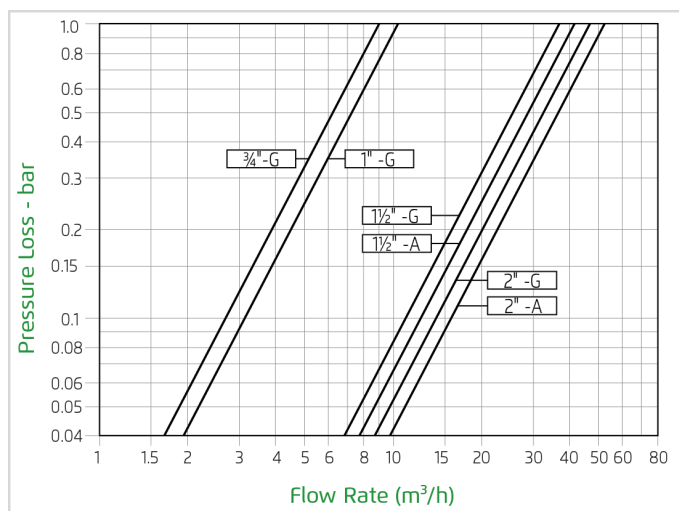
请参阅 [BERMAD 全部工程页面](#)。



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

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

$K_v = m^3/h$ @ ΔP of 1 bar

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$