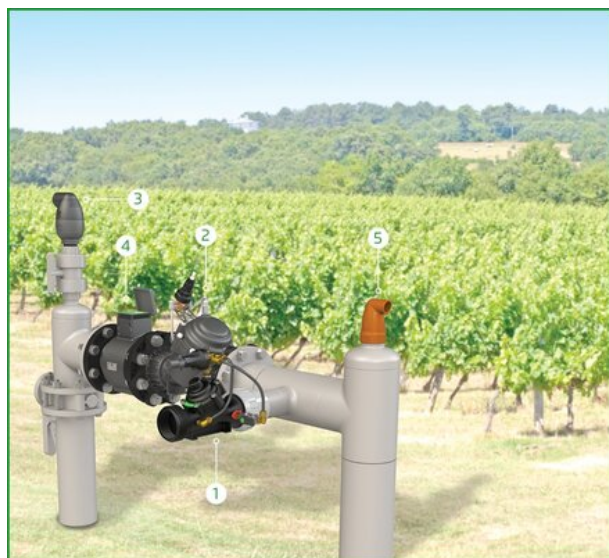




快速泄压阀

模型 IR-13Q-HP-2W

BERMAD IR-13Q-HP-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。它能够对系统压力的升高做出即时、准确且高度可重复的响应，并完全开启。BERMAD IR-13Q-HP-2W 型号实现平稳且无泄漏的关闭。



- [1] BERMAD IR-13Q-HP-2W 型号可保护系统免受压力冲击。
- [2] 减压阀型号 IR-120-50-HP-3W-XZ
- [3] 复合式空气阀型号 IR-C10
- [4] 电磁水表 M10 型号
- [5] 运动式空气阀 IR-K10 型

特点和优点

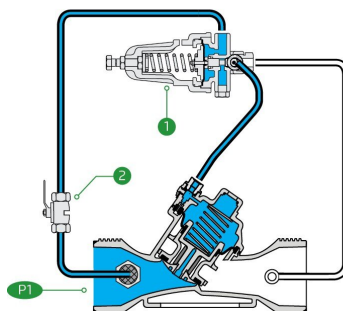
- 水力控制阀
 - 管线压力驱动
 - 响应时间短
 - 长期滴水不漏的密封
- 工业级设计的工程复合阀
 - 可现场适配多种端部连接
 - 高度耐用，耐化学腐蚀和气蚀
- hYflow “Y” 型阀体，采用“可视化”设计
 - 超高流量能力，低压损失
- 整体式“柔性超行程”（FST）隔膜和导向塞
 - 精确稳定的调节，关闭平稳
 - 需要低驱动压力
 - 防止隔膜腐蚀和变形
 - 简便的在线检查与维护

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:

压力释放导阀 [1] 在上游压力 [P1] 突然高于导阀设定值时，立即指令阀门开启；当压力低于导阀设定值时，阀门平稳关闭，实现滴水不漏的密封。旋塞阀 [2] 可用于手动操作测试。





技术数据

压力等级:

16 bar

工作压力范围:

0.5-16 bar

材料

阀体和阀盖:
增强聚酰胺

隔膜:
EPDM

执行器:
不锈钢

控制回路附件

PS 导阀: PC-3Q-A-MP

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
P	白色	1.0-16.0 bar

标准弹簧 - 粗体标记

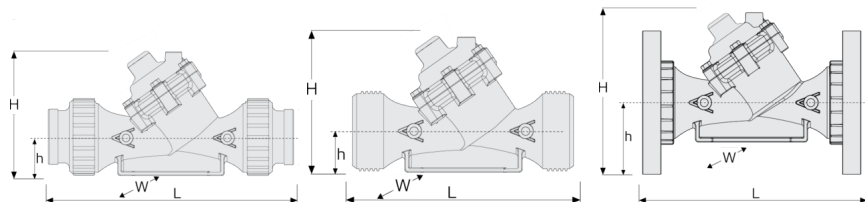
管道和接头:

增强尼龙和黄铜

技术规格

如需其他结构型式和端部连接类型,

请参阅 [BERMAD 全部工程页面](#)。



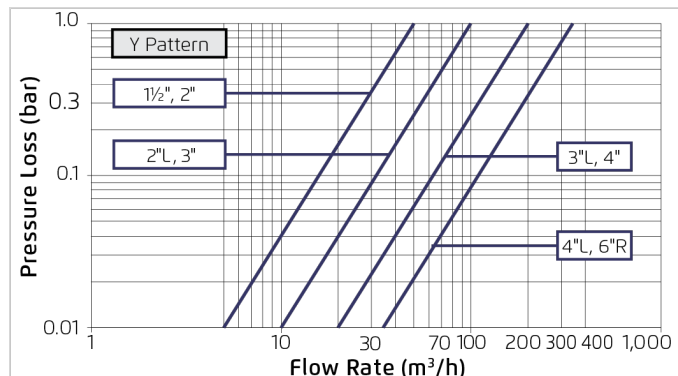
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	斜向	螺纹	1.2	200	172	40	97	0.12	50
2" ; DN50	斜向	螺纹	1.3	230	172	40	97	0.12	50
2" ; DN50	斜向	沟槽	1.4	284	172	40	97	0.12	50
2"L ; DN50L	斜向	螺纹	1.6	230	172	43	135	0.15	100
2"L ; DN50L	斜向	沟槽	1.7	284	172	43	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	螺纹	1.8	298	181	55	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	沟槽	1.9	384	188	62	135	0.15	100
3" ; DN80	斜向	金属法兰	4.6	308	226	100	200	0.15	100
3"L ; DN80L	斜向	螺纹	3.3	298	243	60	168	0.62	200
3"L ; DN80L	斜向	沟槽	3.4	384	245	62	168	0.62	200
3"L ; DN80L	斜向	金属法兰	6.1	310	282	100	200	0.62	200
4" ; DN100	斜向	沟槽	4.1	384	245	62	168	0.62	200
4" ; DN100	斜向	金属法兰	7.8	350	294	112	224	0.62	200
4"L ; DN100L	斜向	沟槽	7.3	400	313	84	226	1.15	340
4"L ; DN100L	斜向	金属法兰	11.2	442	340	112	226	1.15	340
6"R ; DN150R	斜向	金属法兰	18.2	470	377	149	287	1.15	340

CCDV = 控制腔排量 • 螺纹 = 提供 BSP 和 NPT。

可选功能

代码	描述	大小范围
6	压力表, 最高可达16 bar, ¼" 外螺纹连接器	1½"-6"R / DN40-150R

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

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

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

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$