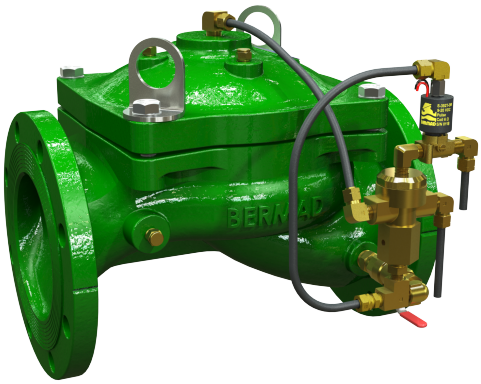
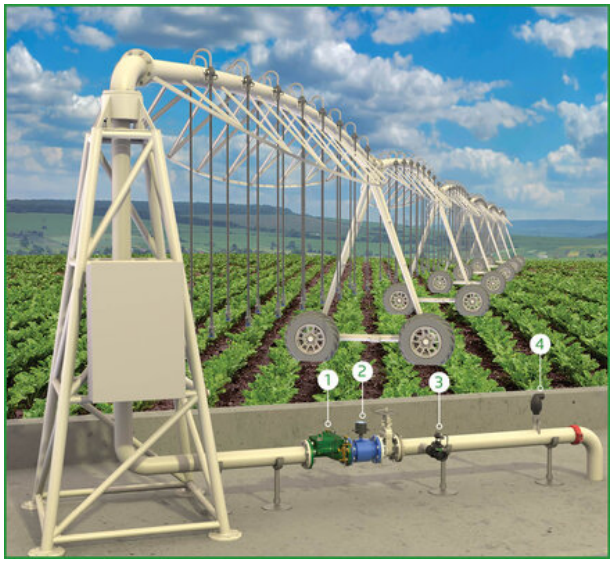
电磁控制阀

型号 IR-410-3W-RX

BERMAD 电磁控制阀是一种液压操作、隔膜驱动的控制阀，可根据电信号实现开启和关闭。





[1] BERMAD 型号 IR-410-3W-RX 可根据电信号开启。
[2] 水表型号 MUT2300
[3] 泄压阀型号 IR-13Q-HP
[4] 复合式空气阀 C30 型

特点和优点

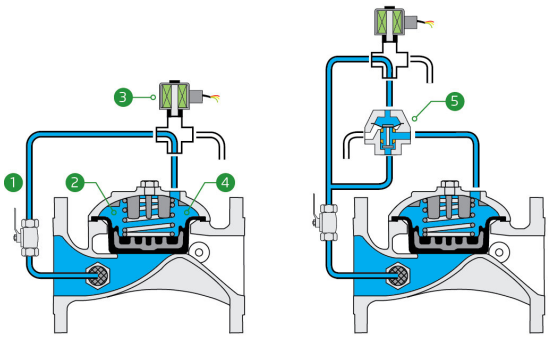
- 带电磁控制的水力控制阀
  - 管线压力驱动
  - 电动控制开/关
  - 也适用于远程和/或高架系统
- 金属控制附件
  - 耐损坏
  - 高压力等级
- 先进高效节水型球阀设计
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 高流量容量
- 全支撑和平衡隔膜
  - 需要低驱动压力
  - 逐步限制阀门关闭
  - 防止隔膜变形
- 用户友好设计
  - 简单的在线引入
  - 轻松添加控制功能

典型应用

- 自动化灌溉系统
- 远程和/或高架系统
- 配送中心
- 灌溉机械
- 低供压灌溉系统

操作:

管线压力 [1] 通过常开三路电磁头 [3] 施加到控制腔 [2]。这会产生更强的关闭力，使隔膜组件 [4] 向关闭位置移动。当电信号切换电磁头位置时，阀门控制腔的压力被释放，阀门开启。对于 8"-12"；DN200-DN300 阀门，三路液压中继器 [5] 可加快阀门响应。电磁阀的手动超控功能可实现阀门的手动开启和关闭。



本目录中的所有图片仅供参考

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:
铸铁（最大至 8"）球墨铸铁（10" 和 12"）

隔膜:
NR，尼龙布增强

执行器:
不锈钢

**其他材料可根据要求提供*

控制回路附件

管道和接头:
增强尼龙和黄铜

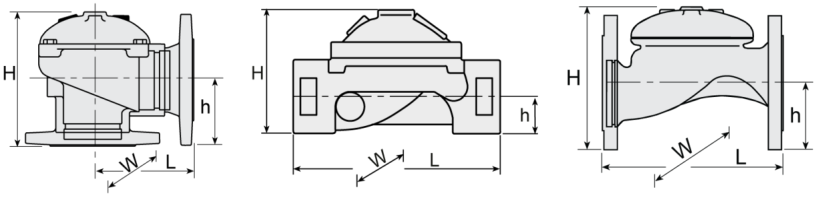
交流电磁阀:
S-400-3W-PB

DC脉冲电磁阀:
S-982-3W M.B.
S-402-3W M.B.

**如需其他电磁阀，请咨询 BERMAD*

技术规格

如需其他端部连接类型，
请参阅 BERMAD 全部工程页面。



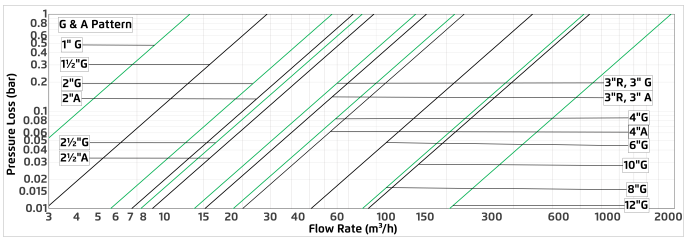
大小	图案	末端连接	重量 (Kg)	(mm)	H (mm)	h (mm)		CCDV (Lit)	KV
1" ; DN25	球型	螺纹	1.1	115	68	34	71	0.02	13
1½" ; DN40	球型	螺纹	2	153	87	29	98	0.06	29
2" ; DN50	球型	螺纹	4	180	114	39	119	0.113	57
2" ; DN50	球型	法兰式	9	205	155	78	155	0.113	57
2" ; DN50	球型	沟槽	5	205	108	31	119	0.113	57
2" ; DN50	角度	螺纹	4.4	86	136	61	119	0.113	71
2" ; DN50	角度	法兰式	9	120	160	83	155	0.113	71
2½" ; DN65	球型	螺纹	5.7	210	132	45	129	0.179	78
2½" ; DN65	球型	法兰式	10.5	205	178	89	178	0.179	78
2½" ; DN65	角度	螺纹	5.8	110	180	93	131	0.179	88
3R"- ; DN80R	球型	螺纹	5.8	210	140	53	129	0.291	78
3R"- ; DN80R	球型	法兰式	12.1	210	200	100	200	0.291	78
3R"- ; DN80R	角度	螺纹	7	110	178	91	131	0.291	88
3" ; DN80	球型	螺纹	13	255	165	55	170	0.291	136
3" ; DN80	球型	法兰式	19	250	210	100	200	0.291	136
3" ; DN80	球型	沟槽	10.6	250	155	46	170	0.291	136
3" ; DN80	角度	螺纹	11	110	184	80	170	0.291	152
3" ; DN80	角度	法兰式	17	153	205	101	200	0.291	152
3" ; DN80	角度	沟槽	10	120	194	90	170	0.291	152
4" ; DN100	球型	法兰式	28	320	242	112	223	0.668	204
4" ; DN100	球型	沟槽	16.2	320	191	61	204	0.668	204
4" ; DN100	角度	法兰式	26	160	223	112	223	0.668	225
4" ; DN100	角度	沟槽	16	160	223	112	204	0.668	225
6" ; DN150	球型	法兰式	68	415	345	140	306	1.973	458
6" ; DN150	球型	沟槽	49	415	302	85	306	1.973	458
8" ; DN200	球型	法兰式	125	500	430	170	365	3.858	781
10" ; DN250	球型	法兰式	140	605	460	202	405	3.858	829
12" ; DN300	球型	法兰式	290	725	635	242	580	13.75	1932

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
F	大型控制过滤器	1½"-12" / DN40-300
I	位置指示器组件	1½"-12" / DN40-300
M	流杆	1½"-12" / DN40-300

流程图



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