

计量阀

磁性元件传动
具有电磁阀控制装置

IR-910-M0-KX

伯尔梅特 IR-910-M0-KX 型阀门是一款结合垂直涡轮式 Woltman 水表的液压驱动隔膜式水力控制阀。水表头中，涡轮通过磁性元件与真空密封的表盘耦合。该款计量阀作为管网系统流量表和主阀，配合灌溉控制器控制管网系统灌溉，可通过电信号控制开启或关闭。



产品特性和优点

- 该控制阀集多种功能于一体
 - 节省空间和费用，维护频率低
- 该款计量阀具有电磁阀控制装置
 - 系统压力驱动
 - 电信号控制开启/关闭
 - 亦可适用于较远或地势较高的管网系统
- 水表为磁性元件传动，水表标度盘采用真空密封
 - 水表齿轮盒和被测水隔绝
 - 干簧管开关和光电脉冲模式
 - 具有多种脉冲组合
- 具有内部进水排水整流器
 - 可缩短整流距离
 - 可保持高准确度
- 集成了流量计量校准装置
 - 测量精度高
- 设计精良，使用方便
 - 可方便地进行在线检查和维护

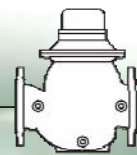


典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 较远或地势较高的管网系统
- 远程读取流量数据
- 流量监控和漏失控制
- 水处理系统
- 输配水管网

- [1] 伯尔梅特 IR-910-M0-KX 型阀门通过电信号控制开启并测量流量。
- [2] 伯尔梅特 015-PRV 型减压阀
- [3] 伯尔梅特 210-N1 电磁控制阀
- [4] 伯尔梅特 1/2"-ARV 型真空破坏阀

伯尔梅特 灌溉产品



900 系列

开关控制阀

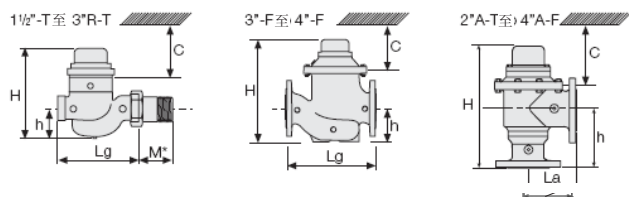
IR-910-M0-KX

如需了解全面的技术资料，请参阅技术说明部分。

技术规格

尺寸及重量

尺寸	DN Inch	40-T 1 1/2-T	50-T 2-T	50A-T 2A-T	80R-T 3R-T	80R-F 4R-F	80-F 3-F	80A-F 3A-F	100-F 4-F	100A-F 4A-F
Lg	mm inch	250 9.8	250 9.8	N.A.	250 9.8	310 12.2	300 11.8	N.A.	350 13.8	N.A.
La	mm inch	N.A.	N.A.	120 4.7	N.A.	N.A.	N.A.	150 5.9	N.A.	180 7.1
H	mm inch	270 10.6	277 10.9	300 11.8	277 10.9	298 11.7	382 15.0	402 15.8	447 17.6	481 18.9
C	mm inch	210 8.3	210 8.3	210 8.3	210 8.3	225 8.9	285 11.2	285 11.2	365 14.4	365 14.4
h	mm inch	95 3.7	95 3.7	125 4.9	79 3.1	100 3.9	123 4.8	196 7.7	137 5.4	225 8.9
M*	mm inch	67 2.6	77 3.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
重量	Kg lb.	6.8 15	8.8 19.4	8.1 17.4	7.3 16.1	16 35.3	26.0 57.3	25.8 56.2	37.0 81.6	36.1 78.9



准确度和流量参数

尺寸	准确度	DN inch	40 1 1/2	50 2	80R 3R	80 3	100 4
ISO 4064-1 级			A	A	B	B	B
Q min (最小流量)	5%	m ³	0.8	0.8	1.2	1.2	1.8
		gpm	3.5	3.5	5.3	5.3	7.9
Qn, ISO 4064-1 (公称流量)	2%	m ³	15	15	17	40	60
		gpm	66	66	75	176	264
Qper=Q3 (常用流量)	2%	m ³	25	40	40	100	160
		gpm	110	176	176	440	704

脉冲选项

尺寸	1个脉冲/ 升；加仑			
	1; 0.1	10; 1	100; 10	1000; 100
1 1/2-4"; DN50-100	■	▲	▲	▲

▲ R.S. = 干簧管开关 ■ O.E. = 光电元件
两路脉冲并行传输。有其他脉冲率可供选择。

技术参数

连接形式:

螺纹连接: 1 1/2, 2 & 3"R; DN40, 50 & 80R

法兰连接: 3R, 3 & 4"; DN80R, 80 & 100

压力等级: 10 bar; 145 psi

最低工作压力: 0.5 bar; 7 psi

如需更低工作压力的阀门，欢迎联系我们

电磁阀电压范围:

S-390 & S-400: 24 VAC, 24 VDC

S-392 & S-402: 9-20 VDC, 脉冲

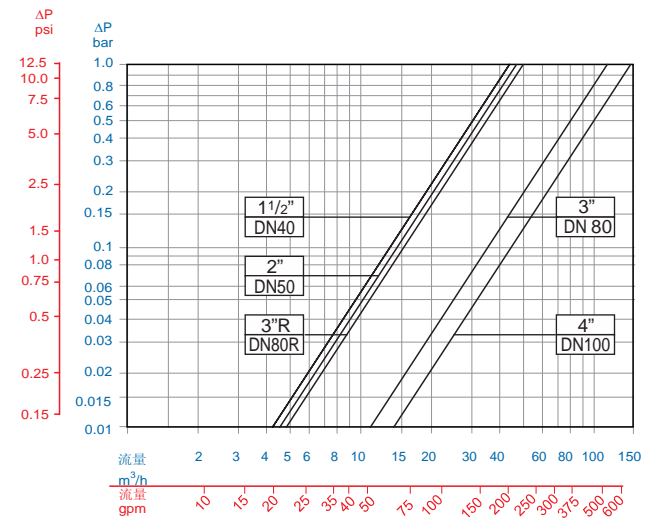
S-982 & S-985: 12-50 VDC, 脉冲

有其他电压可供选择。

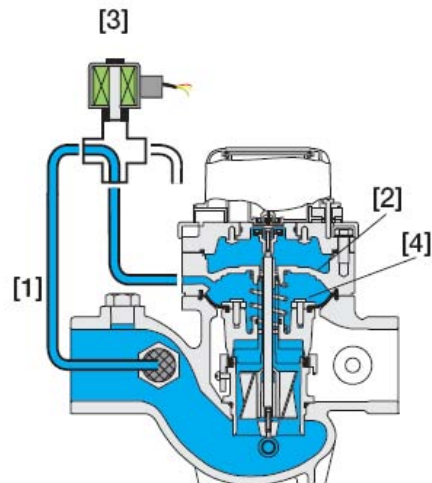
如需了解产品电气方面的详细

数据，请参阅配件说明部分。

流量表



工作原理



系统压力[1]经过开启的3通电磁阀[3]进入控制腔[2]。控制腔压力增大促使隔膜阀芯组件[4]移向关闭位置。关闭电磁阀时压力排出控制腔，计量阀打开并测量流量。电磁阀还可实现本地手动开启或关闭阀门。

如何订购

请按照以下参数顺序指定所需阀门（如需了解更多选择，请参阅订购指南）

应用 领域	尺寸	主要 特性	控制 类型	其他 特性	阀门 形式	材料	连接 形式	涂层	电压和 阀门位置	配管 和接头	表盘 标度	脉冲率	附加 属性
IR	1 1/2-4"	910	M0	00	G	I	BP	PG	4AC	PP	WAT	R12	KX
球型	G	9VDC -	脉冲	9DS	R.S.	10 Lit	R01	R.S.	1 Gal	RG3	塑料配件		K
角型 90°	A	12VDC -	脉冲	1DS	R.S.	100 Lit	R02	R.S.	10 Gal	RG4	3通控制		X
120° (仅有 1 1/2 & 4")	H	24VDC -	N.C.	4DC	R.S.	1 m ³	R03	R.S.	100 Gal	RG5	已通过质量认证		L
BSP (仅有 1 1/2, 2 & 3"R)	BP	24VDC -	N.O.	4DC	R.S.	100 Lit+10 Lit	R12	R.S.	10+1 Gal	G34	有其他属性可供选择		
NPT (仅有 1 1/2, 2 & 3"R)	NP	24VAC -	N.C.	4AC	R.S.	1 m ³ +1100 Lit	R23	R.S.	100+10 Gal	G45			
ISO-16	16	24VAC, 防雷 -	N.C.	4RC	O.E.	1 Lit	P01	O.E.	0.1 Gal	PG2			
ISO-10	10	24VAC, 防雷 -	N.O.	4RO	O.E.	10 Lit	P10	O.E.	1 Gal	PG3			
ISO-14 (ISO-10/4 孔)	14				O.E.+R.S.	1+100 Lit	PQ1	O.E.+R.S.	0.1+10 Gal	P4G			
ANSI-125	A1				O.E.+R.S.	10 Lit+1 m ³	P13	O.E.+R.S.	1+100 Gal	P5G			
JIS-10	J1				R.S.	无脉冲	RNP	R.S.	无脉冲 Gal	RNG			
BST-D	BD	塑料配管和塑料接头											
		塑料配管和铜接头											

R.S. = 干簧管开关 O.E. = 光电元件



info.cn@bermad.com • www.bermad.com

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，伯尔梅特恕不承担。伯尔梅特版权所有©。