

减压计量阀

磁性元件传动

具有电磁阀控制装置

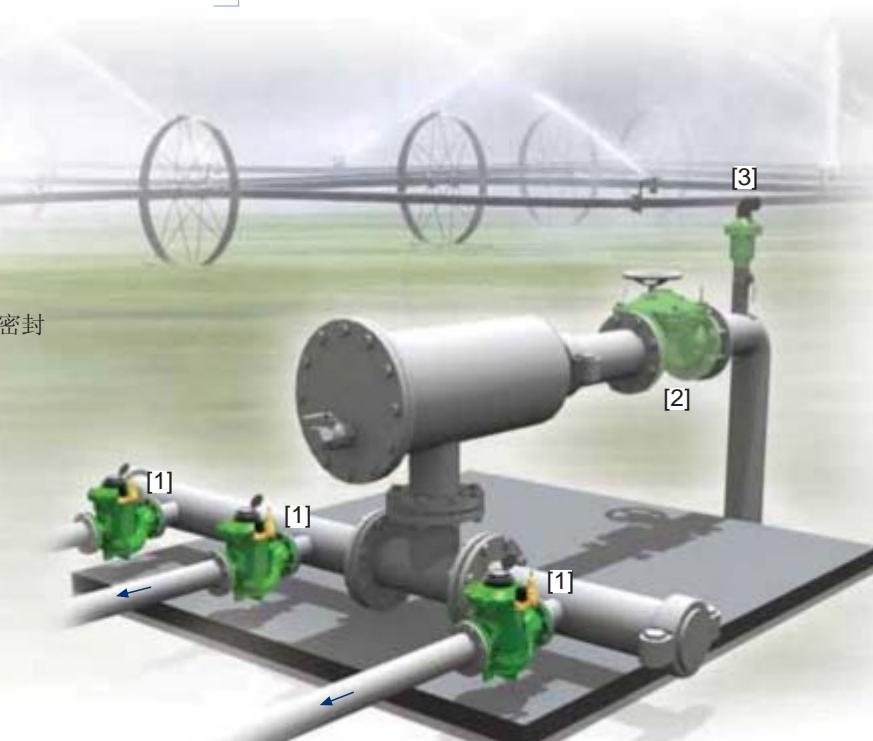
IR-920-M0-55-R

伯尔梅特 IR-920-M0-55-R 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。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，可降低阀后压力，使压力保持预先设置的最大值。阀门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
- 系统压力驱动，电信号控制开启/关闭
 - 保护下游系统
- 水表为磁性元件传动，水表计数器采用真空密封
 - 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
 - 压力设置方法简单
 - 可方便地进行在线检查和维护



典型应用

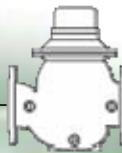
- 计算机控制灌溉系统
- 远程读取流量数据
- 流量监控和漏失控制
- 较远或地势较高的地块
- 减压系统
- 输配水管网
- 灌溉设备

[1] 伯尔梅特 IR-920-M0-55-R 型阀门通过电信号控制开启，可形成减压区并测量流量。

[2] 伯尔梅特 IR-410-R 型电磁控制阀

[3] 伯尔梅特 ARC-A-I-I 型空气阀

伯尔梅特 灌溉产品



IR-920-M0-55-R

900 系列

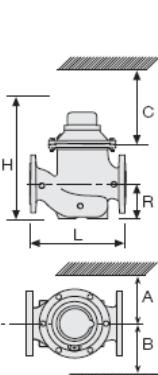
减压阀

如需了解全面的技术资料,请参阅技术说明部分。

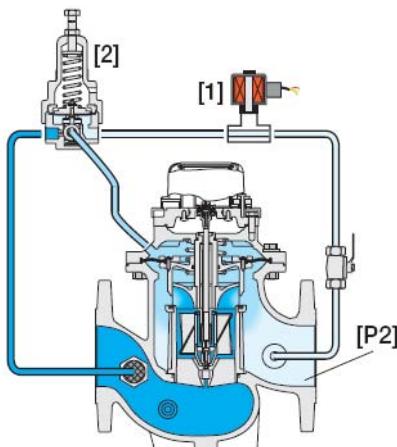
技术规格

尺寸及重量

尺寸	DN Inch	80 3	100 4	150 6	200 8	250 10
L	Mm inch	300 11.8	350 13.8	500 19.7	600 23.6	600 23.6
H	mm inch	382 15	447 17.6	602 23.7	617 24.3	617 24.3
C	mm inch	290 11.4	340 13.4	450 17.7	465 18.3	465 18.3
R	mm inch	123 4.8	137 5.4	216 8.5	228 9	228 9
A; B	mm inch	305 12	325 12.8	390 15.4	390 15.4	415 16.3
重量	Kg lb.	23 57.7	31 68.3	71 156.5	93 205	141 310.9



工作原理



准确度和流量参数 (ISO 4064-1, B 级)

尺寸	准确度	DN inch	80 3	100 4	150 6	200 & 250 8 & 10
Q min (最小流量)	5%	m³ gpm	1.2 5.3	1.8 7.9	4 17.6	6.3 27.7
Qn, ISO 4064-1 (公称流量)	2%	m³ gpm	40 176	60 264	150 660	250 1100
Qper-Q3 (常用流量)	2%	m³ gpm	100 440	160 704	250 1100	400 1760

脉冲选项

尺寸	1个脉冲/升 ; 加仑		立方米 ; 加仑		
	1; 0.1	10; 1	100; 10	1; 100	10; 1000
3-4"; DN80-100	■	▲	▲	■	■
6-10"; DN150-250	■	■	▲	▲	▲

▲ 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

阀门形式及尺寸:

球型: 3-10"; DN80-250

角型 90°: 3-8"; DN80-200

角型 120°: 4"; DN100

连接形式:

法兰连接: 3-10"; DN80-250

压力等级: 16 bar; 232 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。

设置范围: 1-10 bar; 15-145 psi

特定导阀弹簧不同, 设置范围也不同。

欢迎咨询我们了解有关信息。

材料:

阀体和阀盖:

聚酯涂层铸铁或球墨铸铁

内部部件:

不锈钢和玻璃纤维增强尼龙

涡轮: 聚丙烯材料

弹性部件:

增强型天然橡胶隔膜和丁晴橡胶密封圈

轴和轴承:

碳化钨

配件:

黄铜

配管及接头:

增强塑料和黄铜

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	3-10"	920	M0	55	G	I	16	PG	4AC	PB	WAT	R23	R
可提供其他尺寸													
球型	G	9VDC –			脉冲 9DS	R.S.	100 Lit	R02	R.S.	10 Gal	RG4		
角型	A	12VDC –			脉冲 1DS	R.S.	1 m³	R03	R.S.	100 Gal	RG5		
120 (仅有4"; DN100)	H	24VDC –			N.C. 4DC	R.S.	10 m³	R04	R.S.	1000 Gal	RG6		
		24VDC –			N.O. 4DC	R.S.	100 Lit +1 m³	R23	R.S.	10+100 Gal	G45		
ISO-16	16	24VAC –			N.C. 4AC	R.S.	1 m³+10 m³	R34	R.S.	100+1000 Gal	G56		
ISO-10	10	24VAC, 防雷 –			N.O. 4AO	O.E.	1 Lit	P01	O.E.	0.1 Gal	PG2		
ISO-14 (ISO-10/4孔)	14	24VAC, 防雷 –			N.C. 4RC	O.E.	10 Lit	P10	O.E.	1 Gal	PG3		
ANSI-125	A1				N.O. 4RO	O.E.+R.S.	1+100 Lit	PQ1	O.E.+R.S.	0.1+10 Gal	P4G		
JIS-10	J1	塑料配管和黄铜接头				O.E.+R.S.	10 Lit+1 m³	P13	O.E.+R.S.	1+100 Gal	P5G		
BST-D	BD	红铜配管和黄铜接头				R.S.	无脉冲	RNP	R.S.	无脉冲 Gal	RNG		

R.S. = 干簧管开关 O.E. = 光电元件

金属配件
已通过质量认证

有其他属性可供选择

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, 伯尔梅特恕不负责。伯尔梅特版权所有©。

