

900 系列

减压标准阀

减压计量阀

磁性元件传动

常闭，具有水力控制功能

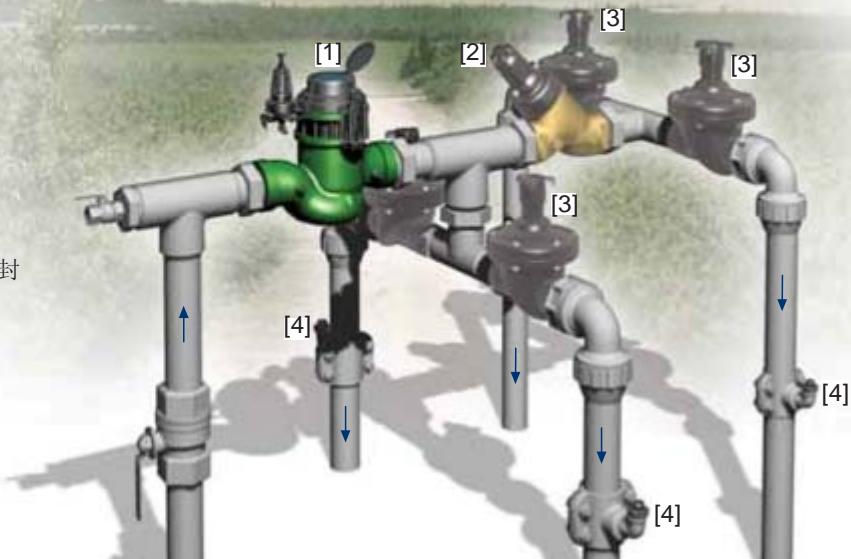
IR-920-M0-54-KX

伯尔梅特 IR-920-M0-54-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。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灌溉，可将阀前高压降低至阀后低压，并保持稳定，压力降低时阀门全开。阀门常闭，外接压力升高时开启，无外接压力时关闭。



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，阀门常闭
 - 出现控制方面的故障时自行关闭
 - 保护下游系统
 - 压力降低时阀门全开
 - 外接压力较弱时亦可工作
- 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
- 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
- 减压站
- 供水压力变化较大的系统
- 输配水管网

- [1] 伯尔梅特 IR-920-M0-54-KX 型阀门在外接压力升高时开启，可形成减压区并测量流量。
- [2] 伯尔梅特 015-PRV 型减压阀
- [3] 伯尔梅特 205-Z 开关阀
- [4] 伯尔梅特 1/2"-ARV 型真空破坏阀

伯尔梅特 灌溉产品

IR-920-M0-54-KX

如需了解全面的技术资料,请参阅技术说明部分。

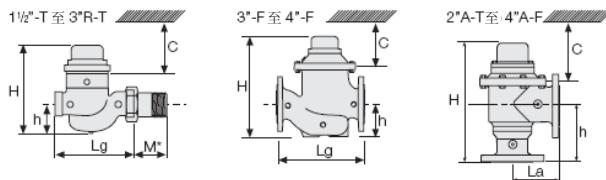
900 系列

减压标准阀

技术规格

尺寸及重量

尺寸	DN Inch	40-T 1½-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. N.A.	250 9.8	310 12.2	300 11.8	N.A. N.A.	350 13.8	N.A. N.A.
La	mm inch	N.A. N.A.	N.A. N.A.	120 4.7	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	150 5.9	N.A. 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 9	210 9	210 9	210 9	225 9	285 11	285 11	365 15	365 15
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. 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 1½	50 2	80R 3R	80 3	100 4
ISO 4064-1 级			A	A	B	B	
Q min (最小流量)	5%	m³ gpm	0.8 3.5	0.8 3.5	1.2 5.3	1.2 5.3	1.8 7.9
Qn, ISO 4064-1 (公称流量)	2%	m³ gpm	15 66	15 66	17 75	40 176	60 264
Qper-O3 (常用流量)	2%	m³ gpm	25 110	40 176	40 176	100 440	160 704

脉冲选项

尺寸	1个脉冲/升 ; 加仑	升 ; 加仑			
		1; 0.1	10; 1	100; 10	1000; 100
1½-4"; DN50-100		■	■	■	■

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

技术参数

连接形式: 螺纹连接: 1½, 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。

设置范围: 1-7 bar; 15-100 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。

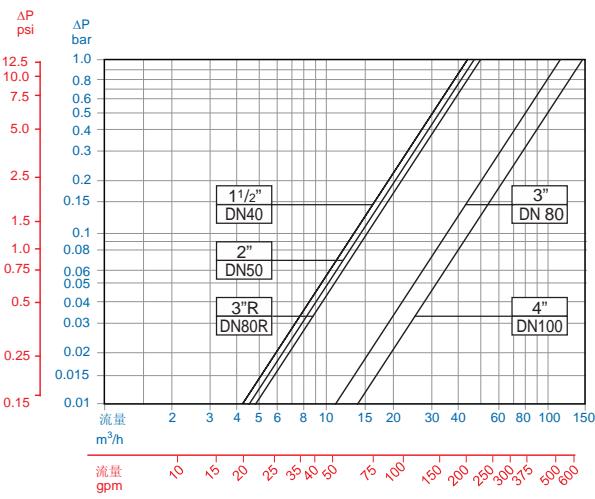
如何订购

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)

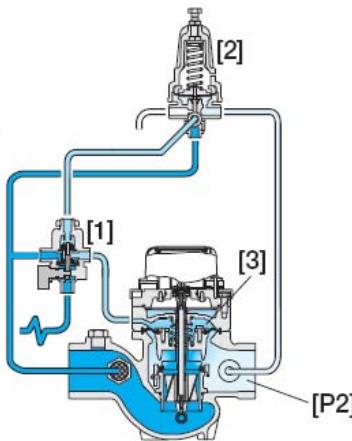
应用领域	尺寸	主要特性	控制类型	其他特性	阀门形式	材料	连接形式	涂层	电压和阀门位置	配管和接头	表盘标度	脉冲率	附加属性
IR	1½-4"	920	M0	50	G	I	BP	PG	-	PP	WAT	R12	KX
球型 角型 90° 120° (仅有2" & 4")	G A H	塑料配管和塑料接头 塑料配管和铜接头	PP PB	R.S. R.S. R.S. R.S. R.S. O.E. O.E. O.E.+R.S. O.E.+R.S. R.S.	10 Lit 100 Lit 1 m³ 100 Lit+10 Lit 1 m3+1100 Lit 1 Lit 10 Lit S. 1+100 Lit S. 10 Lit+1 m³ 无脉冲	R01 R02 R03 R12 R23 P01 P10 PQ1 P13 RNP	R.S. R.S. R.S. R.S. R.S. O.E. O.E. O.E.+R.S. O.E.+R.S. R.S.	1 Gal 10 Gal 100 Gal 10+1 Gal 100+10 Gal 0.1 Gal 1 Gal 0.1+10 Gal 1+100 Gal Gal	RG3 RG4 RG5 G34 G45 PG2 PG3 P4G P5G RNG	塑料配件 3通控制 已通过质量认证 有其他属性可供选择	K X L		
BSP (仅有1½, 2 & 3"R) NPT (仅有1½, 2 & 3"R) ISO-16 ISO-10 ISO-14 (ISO-10/4 孔) ANSI-125 JIS-10 BST-D	BP NP 16 10 14 A1 J1 BD												

R.S. = 干簧管开关 O.E. = 光电元件

流量表



工作原理



3通中继阀[1]把减压导阀[2]连接至计量阀控制腔[3]。减压导阀在阀后压力[P2]升高超过导阀设置值时使计量阀缓闭, 在阀后压力低于导阀设置值时使阀门全开。外接压力降低时, 3通中继阀进行切换, 将管道压力引导进入控制腔, 控制腔压力增大促使计量阀关闭。3通中继阀还可实现本地手动关闭阀门。



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©。