减压计量阀

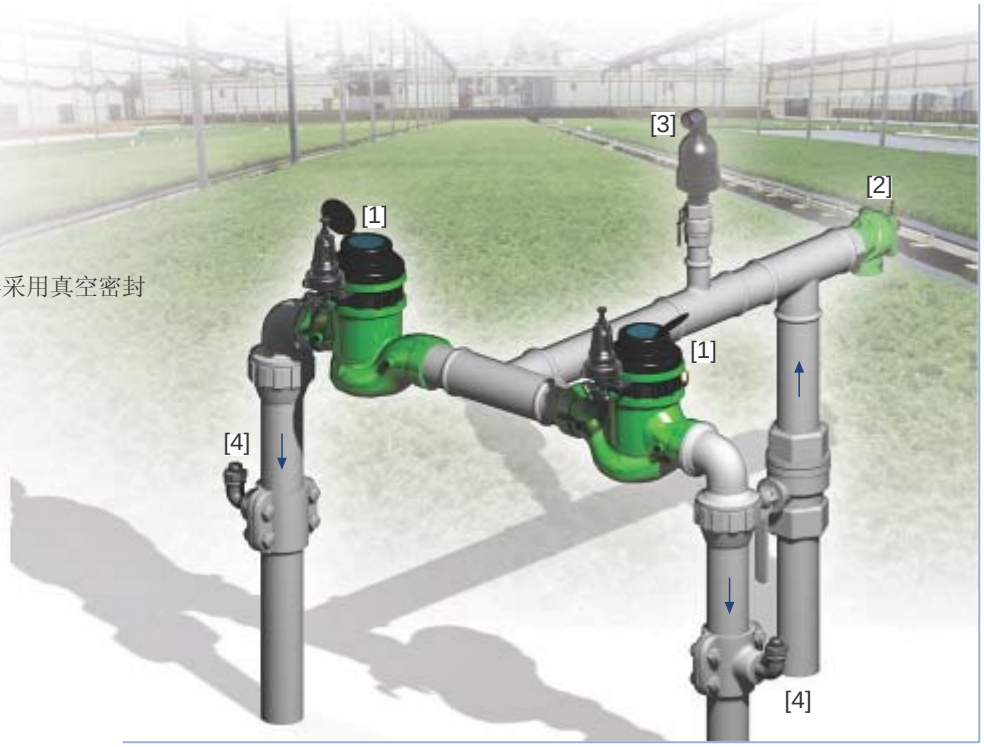
磁性元件传动

IR-920-M0-KXZ

伯尔梅特 IR-920-M0-KXZ 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。

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
- 水压控制
  - 系统压力驱动
  - 保护下游系统
  - 压力降低时阀门全开
- 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
- 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
  - 可轻松增加控制功能

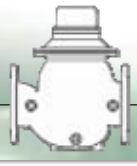


典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 减压站
- 供水压力变化较大的系统
- 远程读取流量数据
- 流量监控和漏失控制
- 定量供水灌溉系统

[1] 伯尔梅特 IR-920-M0-KXZ 型阀门可形成减压区并测量流量。
[2] 伯尔梅特 IR-43Q-R 型泄压阀
[3] 伯尔梅特 ARC-A-P-I 型空气阀
[4] 伯尔梅特 ½"-ARV 型真空破坏阀

伯尔梅特 灌溉产品



IR-920-M0-KXZ

900 系列

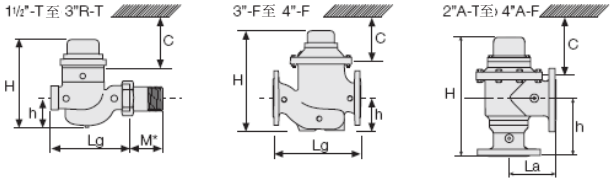
减压标准阀

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	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	250	250	N.A.	250	310	300	N.A.	350	N.A.
	inch	9.8	9.8	N.A.	9.8	12.2	11.8	N.A.	13.8	N.A.
La	mm	N.A.	N.A.	120	N.A.	N.A.	N.A.	150	N.A.	180
	inch	N.A.	N.A.	4.7	N.A.	N.A.	N.A.	5.9	N.A.	7.1
H	mm	270	277	300	277	298	382	402	447	481
	inch	10.6	10.9	11.8	10.9	11.7	15.0	15.8	17.6	18.9
C	mm	210	210	210	210	225	285	285	365	365
	inch	9	9	9	9	9	11	11	15	15
h	mm	95	95	125	79	100	123	196	137	225
	inch	3.7	3.7	4.9	3.1	3.9	4.8	7.7	5.4	8.9
M*	mm	67	77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	inch	2.6	3.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
重量	Kg	6.8	8.8	8.1	7.3	16	26.0	25.8	37.0	36.1
	lb.	15	19.4	17.4	16.1	35.3	57.3	56.2	81.6	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	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%	m³	15	15	17	40	60
		gpm	66	66	75	176	264
Qper=Q3 (常用流量)	2%	m³	25	40	40	100	160
		gpm	110	176	176	440	704

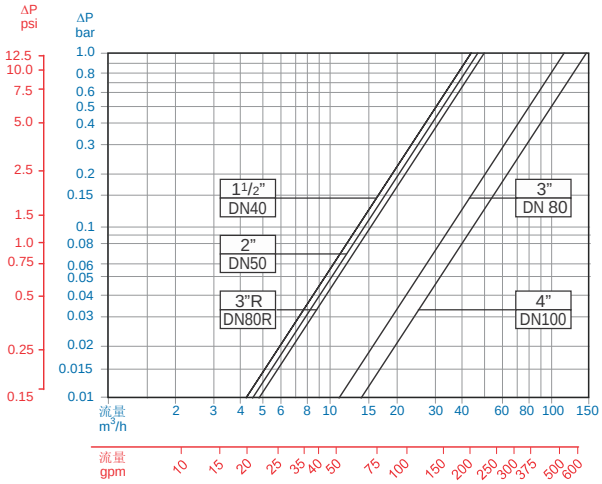
脉冲选项

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

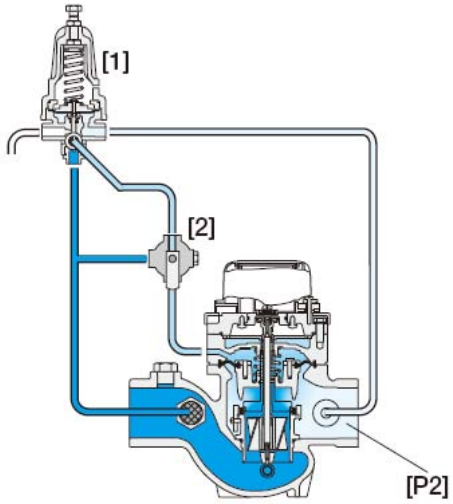
▲R.S. = 干簧管开关　■O.E. = 光电元件

两路脉冲并行传输。有其他脉冲率可供选择。

流量表



工作原理



计量阀持续不断地将流量数据传递至灌溉控制器。减压导阀[1]在阀后压力[P2]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。利用手动选择装置[2]可实现本地手动关闭阀门。

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: 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: 1-7 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	00	G	I	BP	PG	-	PP	WAT	R12	KXZ

可提供其他尺寸

球型	G
角型 90º	A
120° (仅有2½ & 4")	H

BSP (仅有1½, 2 & 3"R)	BP
NPT (仅有1½, 2 & 3"R)	NP
ISO-16	16
ISO-10	10
ISO-14 (ISO-10/4 孔)	14
ANSI-125	A1
JIS-10	J1
BST-D	BD

塑料配管和塑料接头	PP
塑料配管和铜接头	PB

R.S.	10 Lit	R01	R.S.	1 Gal	RG3
R.S.	100 Lit	R02	R.S.	10 Gal	RG4
R.S.	1 m³	R03	R.S.	100 Gal	RG5
R.S.	100 Lit+10 Lit	R12	R.S.	10+1 Gal	G34
R.S.	1 m3+1100 Lit	R23	R.S.	100+10 Gal	G45
O.E.	1 Lit	P01	O.E.	0.1 Gal	PG2
O.E.	10 Lit	P10	O.E .	1 Gal	PG3
O.E.+R.S.	1+100 Lit	PQ1	O.E.+R.S.	0.1+10 Gal	P4G
O.E.+R.S.	10 Lit+1 m³	P13	O.E.+R.S.	1+100 Gal	P5G
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

塑料配件	K
3通控制	X
手动选择装置	Z
已通过质量认证	L

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，伯尔梅特恕不担责。伯尔梅特版权所有©。