



100 系列高流量阀门

减压滴灌

## 减压阀

具有水力控制功能  
适用于滴灌

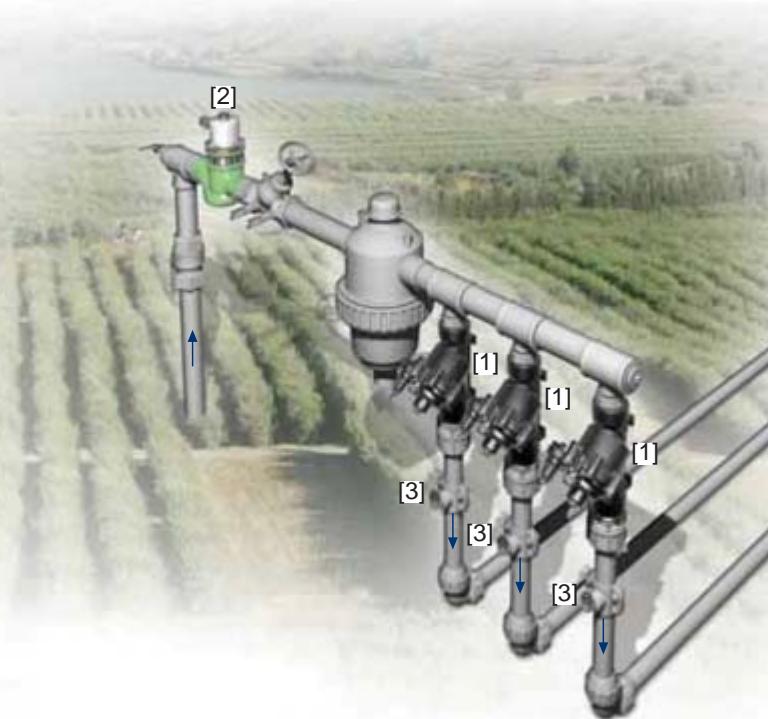
IR-120-50-bZ

该款伯尔梅特减压阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，具有水力控制功能。无论流量或阀前压力如何波动和变化，该款阀门均可准确地将阀前高压降低至阀后低压预先设置值，并保持稳定。阀门可通过外接压力控制开启或关闭。



## 产品特性和优点

- 系统压力驱动，水力控制开启/关闭
  - 保护下游系统
- 减压Servo导阀控制
  - 集成了针阀
  - 可设置至 0.5 bar; 7 psi
  - 极少出现迟滞现象
- 塑料阀门，经过精心制作，达到工业级设计标准
  - 耐用性强，抗化学腐蚀及气蚀
  - 内部无螺栓螺母
- Y型阀体采用全通径高流量设计
  - 过流量极大，水头损失小
- 组合整体式超耐用柔性隔膜和导向阀芯
  - 调节准确稳定，实现平稳缓闭
  - 开启和驱动所需压力较低
  - 有效防止隔膜腐蚀及变形



## 典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 滴灌系统
- 低压设置应用场景
- 输配水管网
- 低水压灌溉系统
- 节能灌溉系统

[1] 伯尔梅特 IR-120-50-bZ 型阀门在外接压力降低时开启，可形成减压区，保护毛管和输配水管道。

[2] 伯尔梅特 IR-900-D0 型自动计量阀

[3] 伯尔梅特 ½"-ARV 型真空破坏阀



# 伯尔梅特 灌溉产品



## IR-120-50-bZ

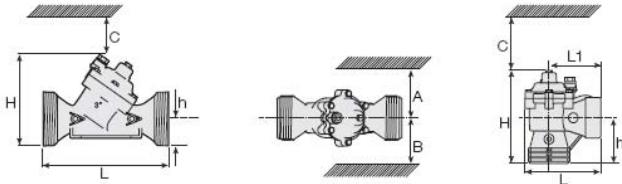
如需了解全面的技术资料,请参阅技术说明部分。

### 技术规格

#### 尺寸及重量

尺寸	DN Inch	角型					Y型(斜式)					
		80-T 3-T	50-T 2-T	65-T* 2 1/2-T*	80-T 3-T	80L-T 3L-T	80-T 3-T	65-T* 2 1/2-T*	80-T 3-T	80L-T 3L-T	80-T 3-T	80L-T 3L-T
L (L1)	mm	187 (130)	230	230	298	300						
	inch	7.4 (5.1)	9.1	9.1	11.7	11.8						
H (Hf)	mm	235 (245)	170 (185)	170 (185)	180 (195)	240						
	inch	9.3 (9.6)	6.7 (7.3)	6.7 (7.3)	7.1 (7.7)	9.5						
C	mm	53	140	140	140	180						
	inch	2.1	6	6	6	8						
h	mm	117	40	40	50	60						
	inch	4.6	1.6	1.6	2.0	2.4						
A; B	mm	320	135	135	190	190						
	inch	12.6	6	6	8	8						
重量	Kg	1.6	1.35	1.4	1.6	3.0						
	lb	3.5	3.0	3.1	3.5	6.6						

\* 2 1/2"; DN65 外螺纹BSP-F, 适用于PVC套管。



### 技术参数

#### 阀门形式和尺寸:

Y型: 2, 2 1/2, 3, 3L, 4 & 6"; DN50, 65, 80, 80L, 100 & 150

角型: 3", DN80

#### 连接形式:

螺纹连接: 2, 2 1/2, 3 & 3" L; DN50, 65, 80 & 80L

法兰连接: 3, 3L, 4, & 6"; DN80, 80L, 100 & 150

卡箍连接: 6"; DN150

压力等级: 10 bar; 145 psi

工作压力范围: 0.35-10 bar; 5-145 psi

设置范围: 0.5-1.7 bar; 7-25 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、阀盖和阀芯: 玻璃纤维增强尼龙

隔膜: 天然橡胶, 尼龙纤维

密封圈: 天然橡胶

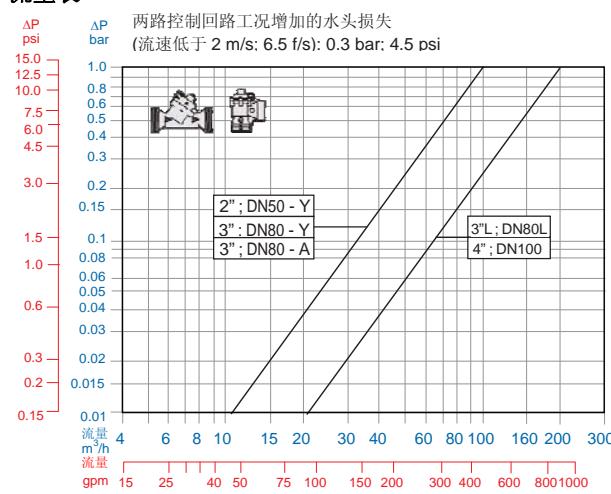
弹簧: 不锈钢

阀盖螺栓: 不锈钢

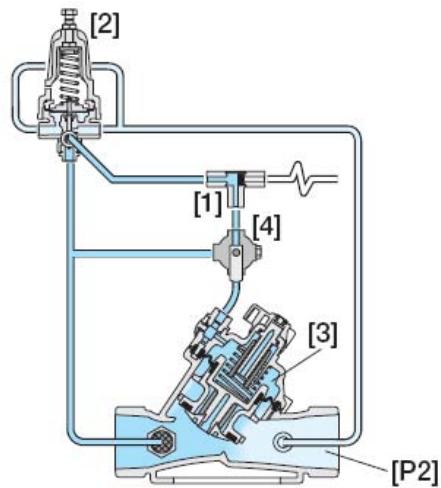
配件: 塑料

配管及接头: 塑料

### 流量表



### 工作原理



梭阀[1]把减压Servo导阀[2]连接至阀门控制腔[3]。减压Servo导阀在阀后压力[P2]升高超过导阀设置时控制阀门关闭。外接压力升高时, 梭阀自动切换, 将压力引导进入控制腔, 控制腔压力增大促使主阀关闭。利用手动选择装置[4]可手动关闭阀门。

### 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	其他特性	阀门形式	材料	连接形式	控制类型	电压和主阀位置	附加属性
IR	2-4"	120	50	Y	P	BP	2W/3W	-	bZ
	2-4"								
	可提供其他尺寸								
Y型 角型 (仅有3"; DN 80)	Y	BSP BSP-F (外螺纹, 仅有 2 1/2"; DN65) NPT 塑料法兰* 金属法兰* ("Corona") 符合: ISO PN10, ANSI #125/150, Jis K-10, BS-D	A	BP BS NP FF CC	Servo导阀 手动选择装置 阀杆 阀杆, 带阀门位置指示装置 有其他属性可供选择				b Z M MP



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©。