



流量控制阀

具有水力控制功能

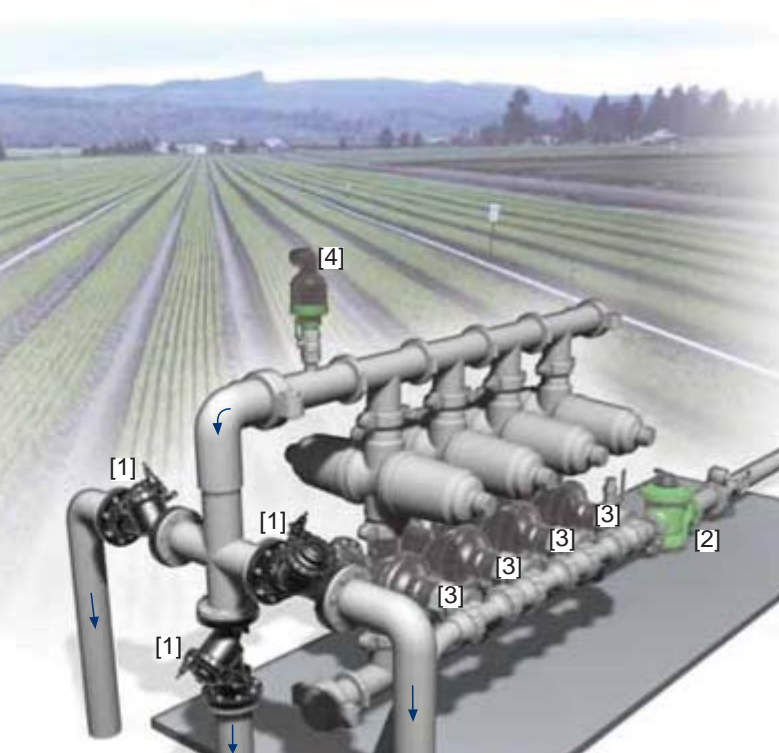
IR-170-50-bDZ

该款伯尔梅特流量控制阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，可通过外接压力控制。该款阀门限制系统流量，保持预先设置的最大值。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
 - 限制注水量及用户过量用水需求
- 可调Servo流量导阀控制
 - 集成了针阀
- 塑料阀门，经过精心制作，达到工业级设计标准
 - 可现场改装，适用多种连接形式和尺寸
 - 活动式法兰连接有效消除机械应力及液体应力
 - 耐用性强，抗化学腐蚀及气蚀
- 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
 - 所需驱动压力低
 - 有效防止隔膜腐蚀及变形
- 具有内部压差管流量感应装置
 - 无活动部件
 - 节省空间，简化安装



典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 管道注水控制
- 多个独立用户供水系统
- 输配水管网
- 过滤器站

[1] 伯尔梅特 IR-170-50-bDZ 型阀门在外接压力降低时开启，可限制注水量及过量用水需求，保持过滤器反冲洗压力。

[2] 伯尔梅特 IR-900-M0-Z 型计量阀

[3] 伯尔梅特 IR-3x3-350-S-P 型反冲洗阀

[4] 伯尔梅特 ARC-A-P-I 型排气阀

伯尔梅特 灌溉产品

IR-170-50-bDZ

100 系列高流量阀门

流量控制阀

如需了解全面的技术资料，请参阅技术说明部分。

技术规格

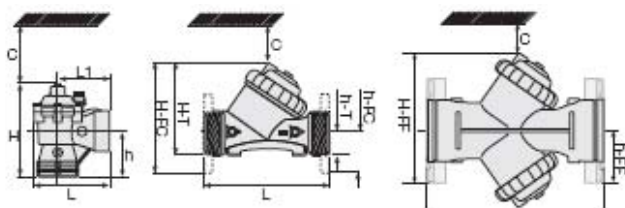
尺寸及重量

阀门形式 尺寸	角型	Y型(斜式)	交叉Y型
	80-T ⁽¹⁾ 3-T ⁽¹⁾	80-FC ⁽²⁾ 3L-FC ⁽²⁾	100-FC ⁽²⁾ 4-FC ⁽²⁾
L (L1)	187 (130) 7.4 (5.1)	298 11.7	308 12.1
H (H1)	235 (245) 9.3 (9.6)	180 (195) 7.1 (7.7)	240 (255) 9.4 (10)
C	53 2.1	53 2.1	600 4
h	117 4.6	50 2	100 3.9
重量	Kg ib.	1.6 3.5	1.6 3.5

(1) "T" = 螺纹连接

(2) "FC" = 法兰连接, Corona(金属)法兰连接

(3) "FF" = 法兰连接, 通用塑料法兰连接



技术参数

尺寸: 3, 3L, 4 & 6"; DN80, 80L, 100 & 150

阀门形式:

Y型: 3, 3L, 4 & 6"; DN80, 80L,

100 & 150

角型: 3"; DN80

连接形式:

螺纹连接: 3 & 3"L; DN80 & 80L

法兰连接: 3, 3L, 4 & 6"; DN80,

80L, 100 & 150

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: 阀门预设流量±20%

压差管根据理想流量预先确定。

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

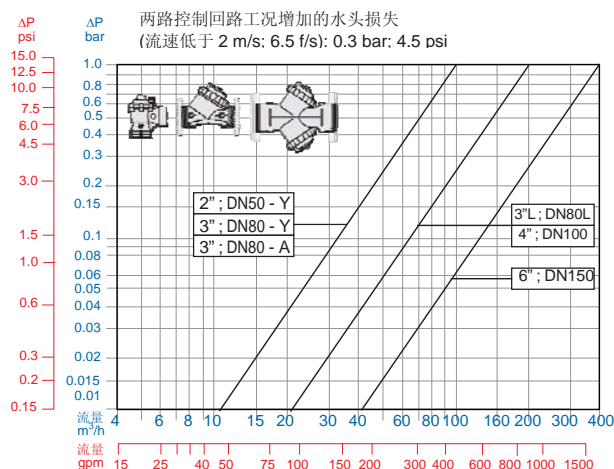
密封圈: 天然橡胶

弹簧: 不锈钢

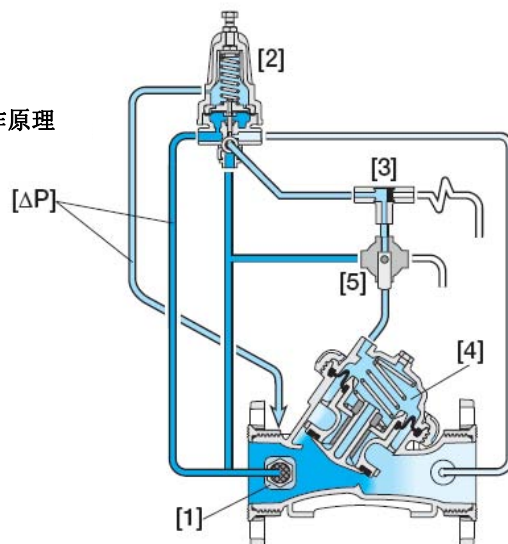
配件: 塑料

配管及接头: 塑料

流量表



工作原理



内部压差管[1]前后的压差 ΔP 和流量成正比。流量导阀[2]持续感应压差 ΔP ，在流量超过导阀设置时使阀门缓闭。梭阀[3]可将导阀压力引导进入主阀控制腔[4]。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[5]可实现本地手动关闭阀门。

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	3-6"	170	50	Y	P	FF	2W/3W	-	bDZ
	可提供其他尺寸								
		Y型 角型 (3"; 仅有DN80)	Y A	BSP 螺纹 (内螺纹) NPT 螺纹 (内螺纹) 塑料法兰* 金属法兰* ("Corona") 卡箍连接 (仅有6"; DN150)		BP NP FF CC VI	Servo 压差管 手动选择装置 有其他属性可供选择		b D Z

* 符合: ISO PN10, ANSI #125/150, Jis K-10, BS-D

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©。

