



减压持压阀

具有水力控制功能

IR-123-50

该款伯尔梅特减压持压阀是液压驱动的隔膜式水力控制阀，可通过外接压力控制，执行三种独立功能。该款阀门可保持预先设置的最小阀前压力，降低阀后压力使其稳定地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
 - 保护下游系统
 - 保持上游管道压力
 - 控制系统注水
- 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
 - 开启和驱动所需压力较低
 - 有效防止隔膜腐蚀及变形
- 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
- 实现压力分区
- 管道注水控制
- 减压站
- 低水压灌溉系统
- 节能灌溉系统

[1] 伯尔梅特 IR-123-50 型阀门在外接压力降低时开启，可保持过滤器反冲洗压力，形成减压区。

[2] 伯尔梅特 IR-13Q 型泄压阀

[3] 伯尔梅特 WPH 型水表阀

[4] 伯尔梅特 ARA-A-P-P 型空气阀

伯尔梅特 灌溉产品



IR-123-50

100 系列高流量阀门

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

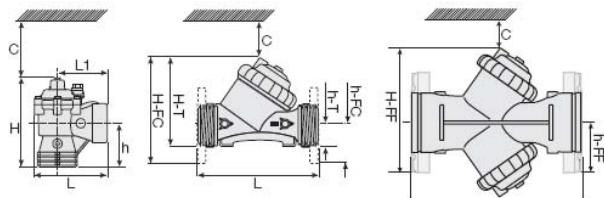
尺寸及重量

阀门形式	尺寸	角型	Y型(斜式)				交叉Y型
	DN Inch	80-T ⁽¹⁾ 3-T ⁽¹⁾	80-T ⁽¹⁾ 3-T ⁽¹⁾	80-FC ⁽²⁾ 3-FC ⁽²⁾	80L-FC ⁽²⁾ 3L-FC ⁽²⁾	100-FC ⁽²⁾ 4-FC ⁽²⁾	150-FF ⁽³⁾ 6-FF ⁽³⁾
L (L1)	mm inch	187 (130) 7.4 (5.1)	298 11.7	308 12.1	310 12.2	350 13.8	480 18.9
H (Hf)	mm inch	235 (245) 9.3 (9.6)	180 (195) 7.1 (7.7)	240 (255) 9.4 (10)	280 11	294 11.6	285 11.2
C	mm inch	53 2.1	53 2.1	600 4	600 4	600 23.6	600 23.6
h	mm inch	117 4.6	50 2	100 3.9	100 3.9	112 4.4	145 5.7
重量	Kg ib.	1.6 3.5	1.6 3.5	4.4 9.7	5.9 13	7.6 16.7	12.5 27.6

(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"; 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: 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。

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

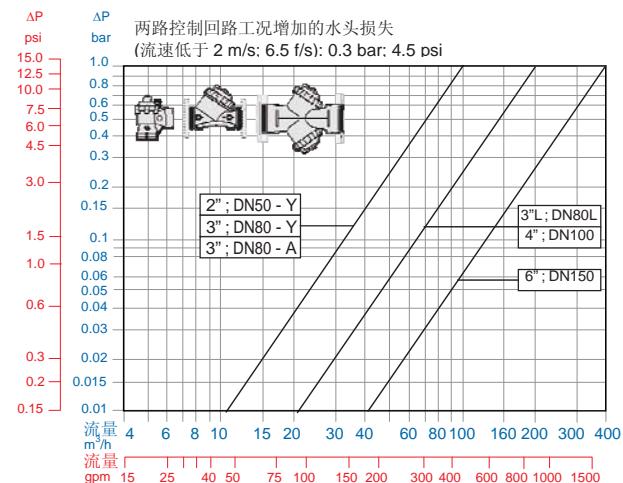
密封圈: 天然橡胶

弹簧: 不锈钢

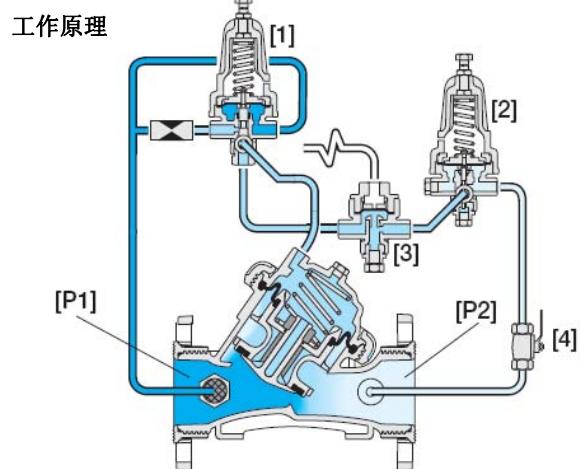
配件: 塑料

配管及接头: 塑料

流量表



工作原理



持压导阀[1]在阀前压力[P1]低于导阀设置值时使主阀缓闭, 在[P1]高于导阀设置值时调节阀门开启。减压导阀[2]控制主阀防止阀后压力[P2]高于导阀设置值。中继阀[3]在外接压力升高时关闭, 从而关闭主阀。利用下游的球阀[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	3-6"	123	50	Y	P	FF	2W	-	-
可提供其他尺寸									
Y型 角型 (仅有3"; 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									
预设压力值低(低于2 bar) 塑料压力测试点									
2 5									
有其他属性可供选择									

* 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, 伯尔梅特恕不负责。伯尔梅特版权所有©。