减压阀

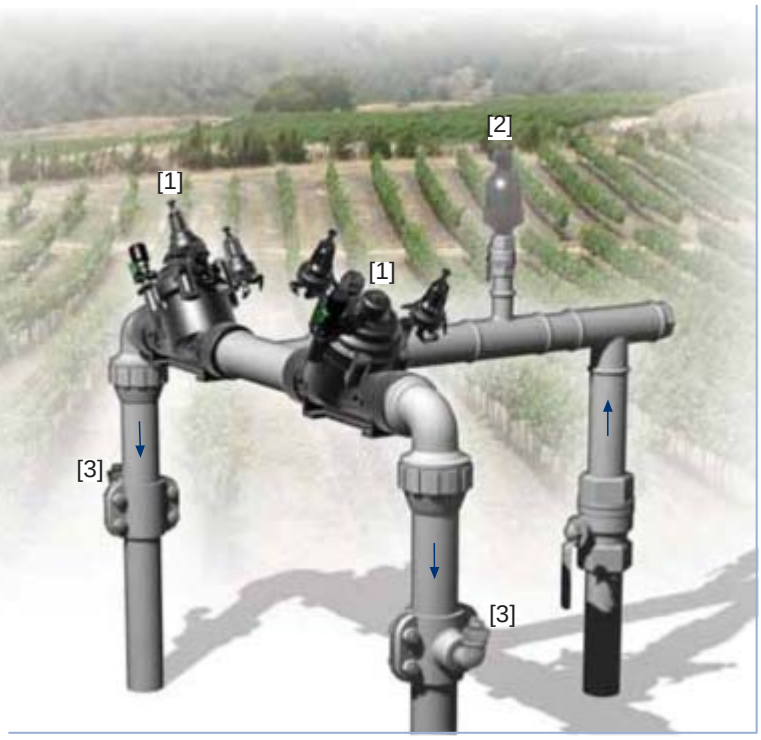
电磁控制，具有泄压功能

IR-120-55-3Q-X

伯尔梅特 IR-120-55-3Q-X 型阀门是一款液压驱动的隔膜式水力控制阀。该款阀门可将阀前高压降低至阀后低压预先设置值，并保持稳定。阀门可通过电信号控制开启或关闭。IR-120-55-3Q-X 型阀门可作为泄压阀，即使在关闭状态下亦可保护系统。

产品特性和优点

- 电磁控制减压阀，具有泄压功能
  - 保护下游系统
  - 释放过量供水压力
- 3通导阀控制
  - 压力降低时阀门全开
- 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



[1] 伯尔梅特 IR-120-55-3Q-X 型阀门通过电信号控制开启，可形成减压区，即使在关闭状态时亦可释放过量供水压力。
[2] 伯尔梅特 ARA-A-P-P 型空气阀
[3] 伯尔梅特 ½"-ARV型真空破坏阀

典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 供水压力变化较大的系统
- 节能灌溉系统
- 较远或地势较高的地块
- 多控制阀系统

伯尔梅特 灌溉产品

IR-120-55-3Q-X

100 系列高流量阀门

减压标准阀

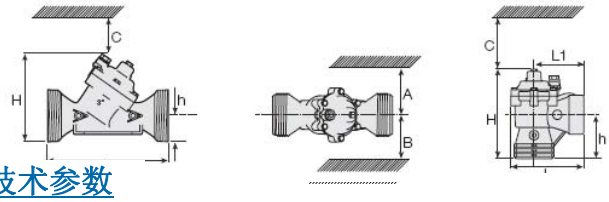
如需了解全面的技术资料，请参阅技术说明部分。

技术规格

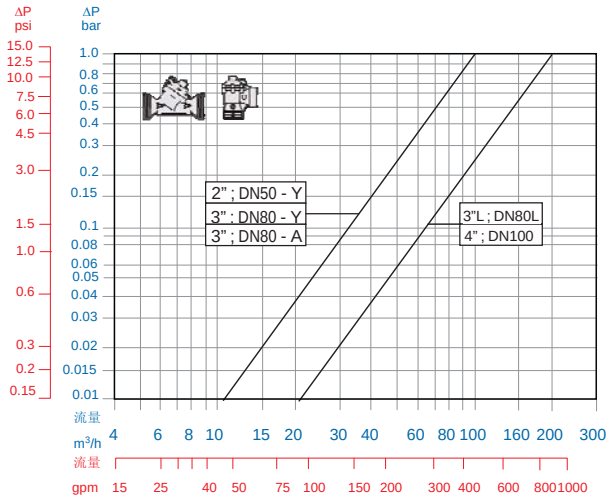
尺寸及重量

阀门形式		角型	Y型(斜式)			
尺寸	DN Inch	80-T 3-T	50-T 2-T	65-T* 21/2-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
	ib.	3.5	3.0	3.1	3.5	6.6

* 2½"; DN65 外螺纹BSP-F，适用于PVC套管。



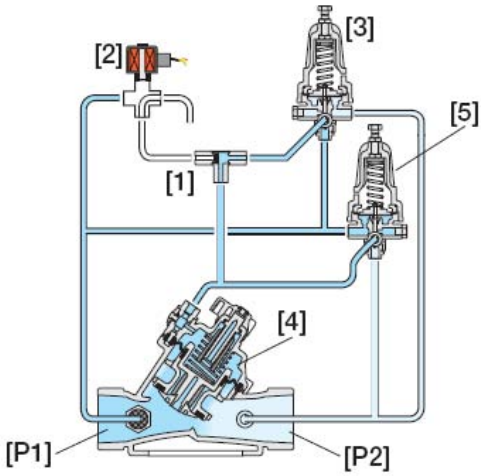
流量表



技术参数

阀门形式和尺寸:
Y型: 2, 2½, 3, 3L, 4 & 6"; DN50, 65, 80, 80L, 100 & 150
角型: 3"; DN80
连接形式:
螺纹连接: 2, 2½, 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
工作压力范围: 0.35-10 bar; 5-145 psi
设置范围: 减压: 1-7 bar; 15-100 psi
泄压; 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
阀盖螺栓: 不锈钢
配件: 塑料
配管及接头: 塑料
电磁阀电压范围:
S-390 & S-400: 24 VAC, 24 VDC
S-392 & S-402: 9-20 VDC, 脉冲
S-982 & S-985: 12-50 VDC, 脉冲
有其他电压可供选择。
如需了解有关电气方面的详细数据，请参阅配件说明部分。

工作原理



梭阀[1]把电磁阀[2]或减压导阀[3]连接至阀门控制腔[4]。电磁阀关闭的情况下，减压导阀在阀后压力[P2]升高超过导阀设置值时使阀门缓闭。电磁阀通过电信号控制进行切换，经过梭阀将管道压力引导进入控制腔，控制腔压力增大促使阀门关闭。系统压力升高超过设置值时，泄压导阀[5]打开，阀门随之开启释放过量压力。

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	55-3Q	Y	P	BP	3W	4AC	X

可提供其他尺寸

Y型	Y
角型 (仅有3"; DN 80)	A

BSP	BP
BSP-F (外螺纹, 仅有 2½"; DN65)	BS
NPT	NP
塑料法兰*	FF
金属法兰* ("Corona")	CC

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

9VDC–	脉冲	9DS
12VDC–	脉冲	1DS
24VDC–	N.C.	4DC
24VDC–	N.O.	4DC
24VAC–	N.C.	4AC
24VAC–	N.O.	4AO
24VAC 防雷 –	N.C.	4RC
24VAC 防雷 –	N.O.	4RO

有其他电气参数额定值可供选择

3通控制回路	X
预设压力值低(低于2 bar)	2
塑料压力测试点	5

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©。