

可调式快速反应 减压阀

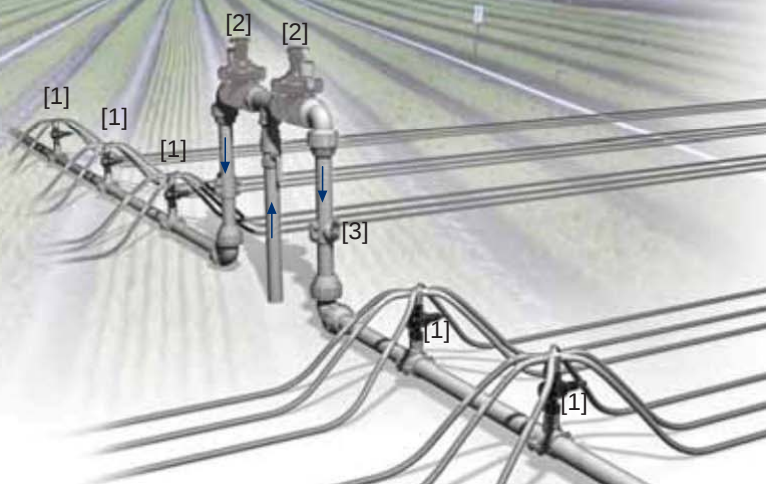
1"- PRV

该款伯尔梅特可调式快速反应减压阀具有对压力反应灵敏的隔膜，水力和弹簧设置弹力在某个位置达到平衡。1"-PRV 型阀门的阀体为增强型塑料材料。阀门制作材料具有很高的机械强度，并且水力方面的性能非常出色。无论流量或阀前压力如何波动和变化，该款阀门均可将阀前高压降低至阀后低压，并保持稳定。



产品特性和优点

- 采用优质材料制成
 - 坚固耐用，材料机械强度高
 - 适用于各种压力、流量和天气状况
- 可调式快速反应减压阀
 - 可保持阀后压力稳定
 - 反应迅速
 - 可根据不同季节和工况阶段进行设置
- 塑料阀体和密封面
 - 耐用性强，抗化学腐蚀及气蚀
 - 减少阻力
- 组合整体式隔膜和导向阀芯
 - 调节准确且稳定
 - 有效防止隔膜变形
- 设计精良，使用方便
 - 能够以多种方向安装
 - 可方便地进行在线检查和维护

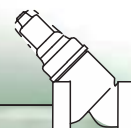


典型应用

- 输配水系统竖管
- 非补偿式滴灌系统流量固定
- 毛管爆管保护
- 为边缘地块进行减压
- 喷灌机喷头流量控制
- 固定单个喷头流量

- [1] 伯尔梅特 1"-PRV 型阀门可保护毛管，对系统阻力起补偿作用，确保滴头流量符合设计要求。
- [2] 伯尔梅特 IR-210-N-M 型电磁阀控制阀
- [3] 伯尔梅特 ½"-ARV 型真空破坏阀

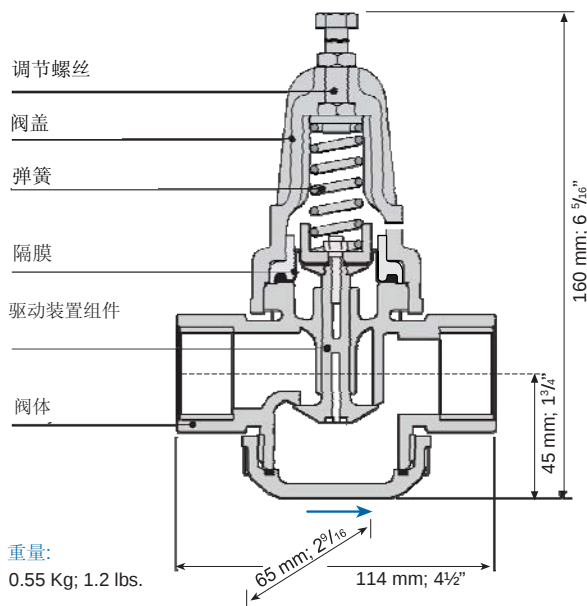
伯尔梅特 灌溉产品



1"- PRV

如需了解全面的技术资料，请参阅技术说明部分。

技术规格



技术参数

尺寸: 1"; DN25

连接形式: BSP 内螺纹; NPT

流量范围: 0.45-7 m³/h; 2-31 gpm

压力等级: 9 bar; 130 psi

工作压力范围: 0.7-9 bar; 10-130 psi

温度: 水温达 50°C; 122°F

材料:

阀体、阀盖和驱动装置组件: 玻璃纤维增强尼龙

隔膜: 丁晴橡胶(Buna-N), 尼龙纤维

弹簧: 不锈钢

弹簧选择表

设置范围 bar; psi	弹簧颜色	弹簧名称
0.5-1.2; 7-18	白色	B
1.0-2.0; 14-29	红色	C
1.5-3.5; 22-51	黑色	D
3.0-5.5; 44-80	棕色	Q

如何订购

如需订购，请从以下阀门选择：

■ 1"可调式快速反应减压阀，BSP 内螺纹，型号：

1"-PRV-P-BP-FF-_____*

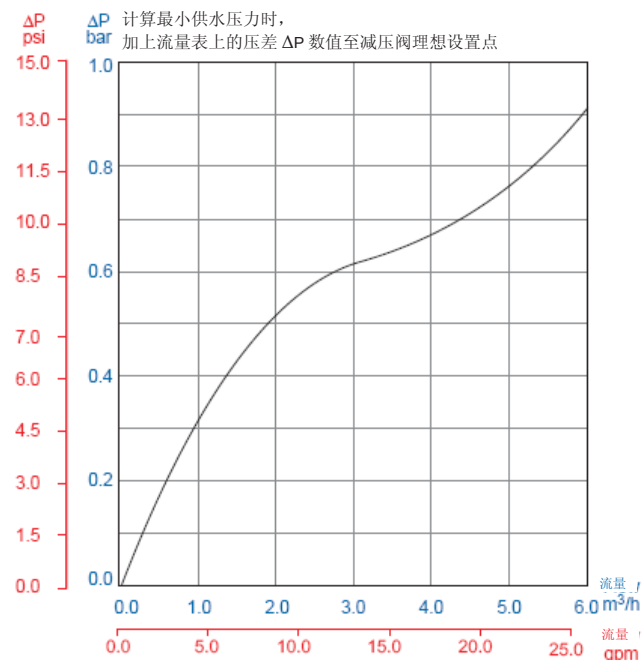
■ 1"可调式快速反应减压阀，NPT 内螺纹，型号：

1"-PRV-P-NP-FF-_____*

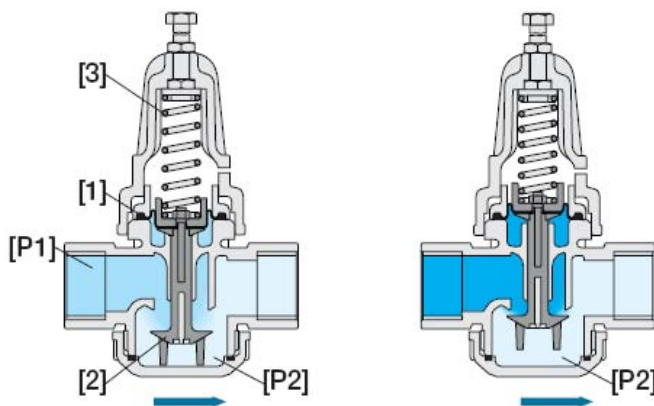
*请根据弹簧选择表挑选所需的弹簧，标明 B, C, D 或 Q。

流量表

需要供水压力高于设置值



工作原理



阀前压力[P1]作用于隔膜[1]之下阀芯[2]之上，和正常阀后压力是一对平衡力。阀后压力[2]作用于阀芯之下，作为阀门关闭的力，和弹簧[3]设置值达到平衡。[P2]升高超过设置值时，关闭的力大于弹簧的机械作用力，推动阀芯调节阀门关闭，使[P2]降低至设置值。



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©。