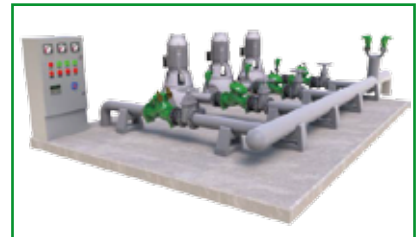


## 伯尔梅特机械式灌溉

伯尔梅特，作为灌溉方案的世界领导者，为机械式灌溉机器（例如中心轴喷灌机，平移式喷灌机以及喷灌系统）提供产品服务。

伯尔梅特利用其在泵站系统，管道控制，以及管网设计中的海量经验去为客户提供以下的控制方案。

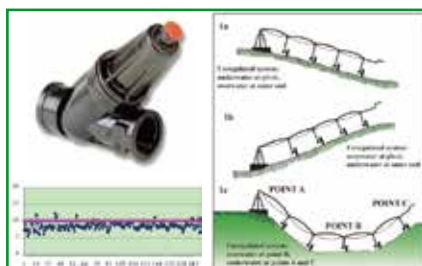
- 泵站系统：泵控阀，水锤消除阀，以及空气阀 —— 消除了水锤和管道破裂的潜在威胁，同时提高了系统的效率。
- 主管网：空气阀保持管道随时充满水（减少能量的损失），同时防止管道爆裂和吸瘪。
- 喷灌机控制首部：空气阀，水表，泄压阀，流量控制阀 —— 保护喷灌机在灌溉期间免受压力暴增以及水锤的影响。



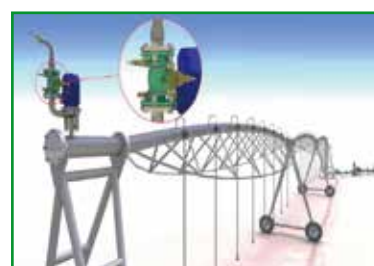
对于机械式灌溉来说，在首次充填过程中流量的不可控制是让人担忧的一个关键点。高流速会导致管道中产生水锤，从而引起对于设备的损害。伯尔梅特控制阀门可以减少水的流速，提供一个固定安全的出口压力，同时阀门也可以和自动控制器相连，从而进行远程控制。



## 伯尔梅特灌溉控制



直接型减压 PRV - 可以弥补由于流量的波动而导致的灌溉效率低下或者喷头喷洒跑偏。



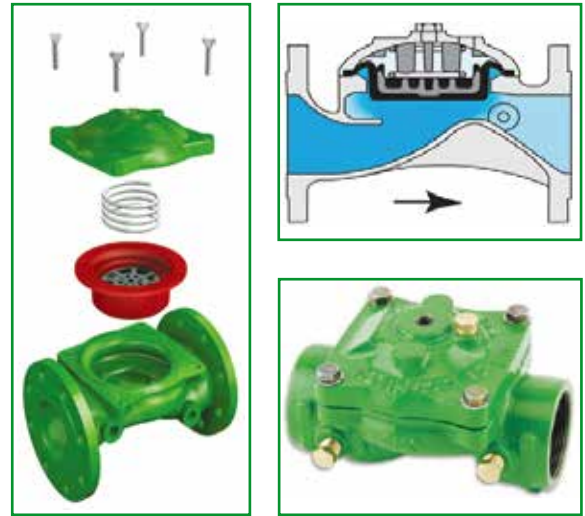
末端喷枪阀门—被水泵或者电磁命令控制，以提高精确度，并且消除跑偏。

## 伯尔梅特400系列控制阀门

- 永远平衡的隔膜可以保证阀门在较少维护的前提下维持数年的正常工作。
- 畅通的流道可以保证在水质比较脏的情况下依然正常工作。
- 安装和维护非常简单,内部仅有4个螺丝以及两个内部组件。

## 伯尔梅特空气阀:

- 当管网中进水时将其中的空气排出
- 持续将管网中的微量气体排出,以减少压损
- 管网负压时吸入空气防止瘪管
- 非常高的过流量,且在低流速下无漏损



## 案例分享

