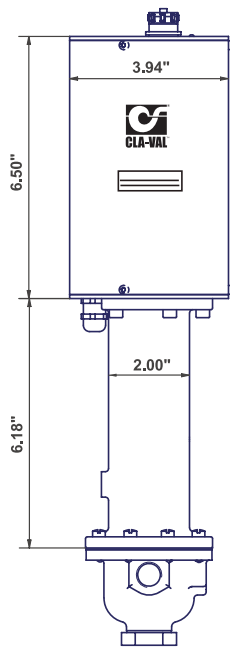


CDHS-34

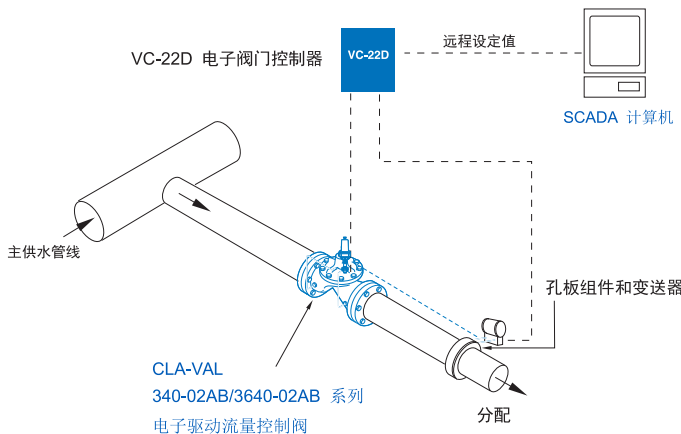
电子驱动流量先导控制器



- 简化的远程阀门设定值控制
- 12 至 24 VDC 的输入功率
- 隔离的输入
- 反极性保护
- 可靠的液压操作
- IP-68 防护
- 与 VC-22D 电子控制器配合使用

Cla-Val CDHS-34 型电子驱动差压先导控制器提供远程设定值调节和精确的差压控制,以实现 Cla-Val 340 系列控制阀的流量控制。远程设定值命令信号可以来自任何使用模拟 4-20 mA 信号的 SCADA 型控制系统,或者通过接触关闭进行顺时针/逆时针旋转。阀门安装的精密孔板可产生差压,用于通过 CDHS-34 进行流量控制。它采用 12 至 24 VDC 运行,耗电量很小,非常适合于远程阀门场地的控制系统,即使该处是用太阳能供电。现有的手动设置 Cla-Val 40 系列流量控制阀可以采用 CDHS-34 进行翻新,增加远程设定值控制。差压和相应流量的验证可由客户提供、附在孔板上的差压传感器发送至 SCADA 系统。

CDHS-34 由液压先导器和整体控制器构成,它接受 4-20 mA 的远程设定值,对先导器进行定位,以便在孔板上保持最大压差,使相应的流量保持在预设的限度内。这些设置之间的压差设置是线性的。使用专用 USB 连接电缆和免费下载的软件可改变差压和相应流量的内置电子范围限值。对执行机构位置的连续内部监控可以使先导器设定值之间能够平滑过渡,没有后击或颤抖。如果发生动力或控制输入中断,CDHS-34 先导器会保持自动液压控制,在任何条件下都能保证系统的稳定性。



典型应用

CDHS-34 安装在用于保持流量并需要此流量由远程位置进行变更的 Cla-Val 340 系列阀门上。它不再需要向阀门结构中输入设定值调整,因此还是降低与“有限空间”要求相关的费用的一项有效的解决方案。增加额外的液压和/或电子先导控制器,可以实现多种控制功能满足确切的系统要求。