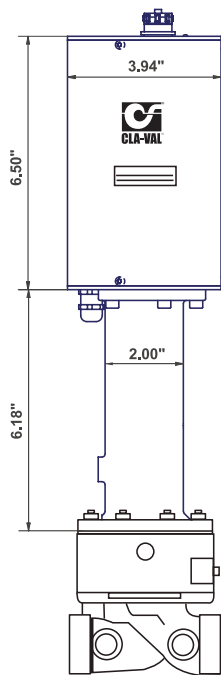


CRL-34

电子驱动保压先导控制器

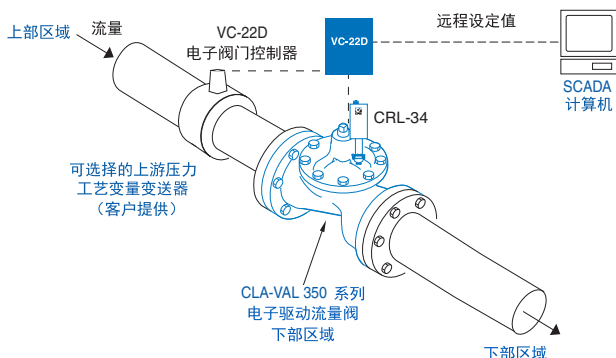


- 简化的远程阀门设定值控制
- 12 至 24 VDC 的输入功率
- 隔离的输入
- 反极性保护
- 可靠的液压操作
- IP-68 防护
- 与 VC-22D 电子控制器配套使用

Cla-Val CRL-34 型电子驱动保压先导控制器在 Cla-Val 350 系列控制阀上提供远程设定值调节和精确的保压控制。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。

CRL-34 通过远程液压连接感测上游压力。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。现有手动设置的 Cla-Val 50 系列保压控制阀可用 CRL-34 进行翻新，增加最低入口压力远程设定值控制。入口压力的验证可从附在阀门上游的、由客户提供的压力传感器处发送至 SCADA 系统。

CRL-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，以便将阀门入口最小压力保持在预设的限值之内。压力设定值在这些设定值之间是线性的。压力设定值按照控制器的具体弹簧范围进行标定。必要时可使用专用 USB 连接电缆和免费下载的软件改变此范围。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，CRL-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

CRL-34 安装在通过将多余的压力释放到较低区域保持最低上游压力并需要从远程位置改变此压力设定值的 Cla-Val 350 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。主阀门处也可提供流量信息。参见 E-133VF。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。