

X144

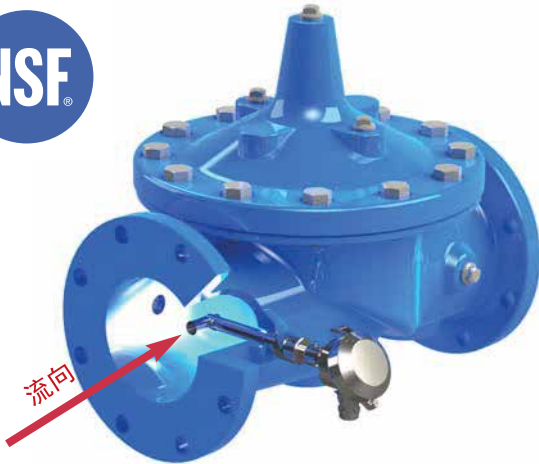
带显示屏 e-流量计™



专利产品

现在内置触摸屏

- 即插即用的计量表
- 可在工厂内装配于新阀门
- 减少对在线计量表以及相关的安装费用的需求
- IP68 防护
- 不锈钢结构
- 经过独立实验室的试验：
 - 犹他州立大学，帝国理工学院-伦敦



X144D e-流量计的安装视图
注：角式应用请咨询工厂

Cla-Val X144D 型 e-流量计是一种漩涡分离插入式流量计，设计用于改装在 Cla-Val 自动控制阀上提供准确的流量测量数据，而不需要安装单独的计量表。

X144D 配置安装于 Cla-Val 自动控制阀的入口攻丝孔中，可用于弯头、阀门或异径管等流量波动处的正下游的阀门中。

X144D e-流量计采用创新的旋转接头机构，使得表计可以插入在最小 1/2 英寸的攻丝孔中。对于安装接近泵排出口的应用，更多细节请咨询工厂。

频率测量

X144D e-流量计采用漩涡分离方法测量流量。表计插入到阀门的入口攻丝孔中，测量圆柱的方向与流动方向平行。流体进入测量圆柱内，与阻流体相遇，产生漩涡，漩涡反过来又会偏离压电传感器。

传感器对涡流进行计数，并将数据与表计的整体电路板进行通讯。流量数据信号根据期望的应用而被转换为 4-20mA 脉冲或晶体管脉冲。

