

可以很方便地连接在现有的设备- 套管上

如果要给现有的设备补装测量液位用的传感器，有时很难找到合适的安装位置，因为现有的容器套管已被占用。

对于特长的套管，此前使用的传感器的通常很宽的发射角会在套管的末端引起强烈的干扰反射。因特长的套管甚至会产生多个多重回波，故在这些反射区域内会使测量可靠性大打折扣。

特别是对于只能轻微反射雷达信号的介质，如燃料或石油产品，这种效应可以在容器的顶部导致必须保持明显小得多的最小距离。通过合适的天线延长件，虽然可能会略微减少这种影响，但对于此前使用的技术，不得不在安装时容忍较高的套管。

解决方案

因VEGAPULS 64具有很好的信号聚焦能力，故套管末端几乎不会引起干扰反射。此外，因采用与距离相关的信号放大功能，故可以大大减少近距离范围内的反射。结果是可以可靠地测量至容器天花板的近旁，且可以很方便地给现有设备补装。

好处

- 在现有设备上安装简单易行，无需繁琐地改装容器套管
- 即便是在较长的安装套管上也能充分利用容器的容积
- 由此，可以很方便地满足有关在可供行走的横梁上安装传感器的企业专用标准。

专家建议：

虽然高套管能在新一代VEGAPULS 64传感器上引起的干扰明显更小，自然也应在安装雷达传感器时使用尽量短的套管。在规划新设备时，应特别关注安装方法的最佳设计。