

## 测量可靠至容器底面

对于介电常数很小的介质，比如溶剂或矿物油品，部分信号会穿透介质，并被容器底面反射回来。与容器底面保持足够的距离可确保从介质表面和容器底面产生的信号安全分离并由此确保物位测量的可靠性。

当装料高度较低时，便不再能清楚地分辨间隔紧密的反射信号 - 结果是可能出现更大的测量偏差或与容器底面出现最小间距

### 解决方案

频率范围更高的雷达信号在油品中传播时获得明显更高的信号衰减。因此，在这里，VEGAPULS 64 的80 GHz 的频率范围具有很大的优势，因为被容器底面反射的信号明显少于此前使用的频率为26 GHz的传感器。因而，不同介质的表面可以以非常接近容器底面的高精度得到可靠的测量。

### 好处

- 可以可靠地测量所有介质的液位至容器底面
- 可以利用整个容器容量，尤其是小型容器的
- 调整简单，无需与容器底面保持最小距离



容器底部有油。当物位较低时，很难精确测量油或其他液体。

应用

■ 反应器

VEGAPULS 64