



紧凑式雷达传感器无盲区，可在很小的容器内提供可靠的物位值。

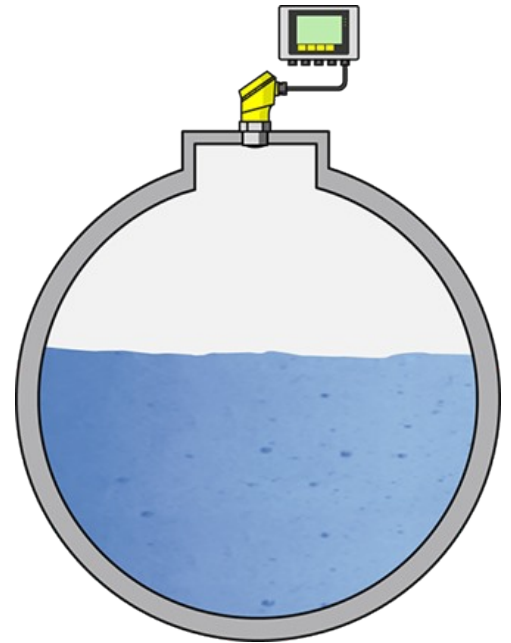
VEGA 给已经成熟的 VEGAPULS 系列补充了一个用于连续**测量物位**的新型仪表系列。该**新型雷达仪表系列**基于 80 GHz 技术，因采用一种新开发的微芯片，故在价格方面可以真正取代超声波技术。由此，它也适用于对价格更为敏感的应用场合，如在**水和污水处理行业**或用于过程自动化的辅助回路中。尤其突出的优点是，新型传感器无盲区，可以测量至容器边缘。因此，在典型的应用中包括应急发电机或储存和缓冲罐。

测量至容器边缘

应急发电机是在停电期间维持综合系统运行的一项重要安全措施。燃料通常被储存在主罐和日罐中。为能始终确保燃料库存充足，要在储罐内连续测量液位。哪怕介质的反射性能较弱，这种新型紧凑式传感器也能提供精确的测量结果。

小型过程连接适用于安装位置狭窄的场所

储罐和缓冲罐确保为不断进行的工艺过程补给物料。紧凑式雷达传感器可以彰显它们的优势，因为即便安装位置狭窄，且过程连接很小，它们也能找到自己的位置。即使介质会产生气体，传感器也能提供可靠的测量结果。此外，对于易燃介质可提供防爆许可证。也即，这种传感器有宽泛的应用领域。



应用

■ 燃油箱

控制器

给 VEGAPULS 仪表系列增加了可选的 VEGAMET 控制器。它们具有一个可以显示所有测量值的大型图像显示器。因为该仪器系列的设计初衷是为了满足水和污水处理行业的特定要求，故将它们用于控制泵，用于在河道中测量流量或用于根据德国水资源法来防范溢流都十分理想。此类控制器采用高防护等级外壳设计，可抵抗各种恶劣天气。



VEGAMET 861



VEGAPULS C 11



VEGAPULS C 21



VEGAPULS C 22



VEGAPULS C 23



VEGAPULS 11



VEGAPULS 21



VEGAPULS 31





