



## 在实际应用中久经考验，同时矢志不渝继续开发

**VEGAPULS WL S 61 型雷达传感器**是用于水和废水处理领域内的各种简单应用场合的理想传感器。鉴于其安装方法多样化以及能整合到现有基础设施中的特点，该仪表为以上领域提供了一种采用雷达技术的特别廉价的解决方案。

和已经入市较长时间的VEGAPULS WL 61 一样，**VEGAPULS WL S 61** 也是专为在水和废水处理领域里的应用而设计的。与超声波传感器相比，雷达技术具有诸多点：它不受温度、风向、雾或雨的影响。此外，也无需补偿因温度的变化而造成的信号持续时间。VEGAPULS WL S 61 凭借  $\pm 5$  mm 的精度得到广泛的应用。

该传感器特别适用于在水处理领域内测量水位和流量。因它具有很强的聚焦能力，故可在泵站和雨水溢流池内，以及在开放的排水道中测量流量以及监视水位。

该传感器的壳体坚固、无焊缝、免维护，防护等级高至IP 68 (2 bar)，因此可以适用于潜水的场合。此类仪表符合最新的 LPR (Level Probing Radar □即水平探测雷达) 标准，可以不受限制地用于户外。

在多年应用经验的基础上，VEGA 为解决简单的测量任务不断研制新的传感器。如今，已有近 40,000 台 VEGAPULS WL 61 雷达传感器在全球的水利工程设施中得到了成功的应用。

新增的一个功能是利用蓝牙技术并通过智能手机/平板设备和/或带有 PACTware 的电脑以及蓝牙 USB 连接器进行无线调试，该功能进一步简化了调试或诊断工作。利用相应的显示和分析处理仪表可以显示测量值并提供必要的继电器输出，以完成诸如泵控制等任务。

发表在  
2017年2月2日

长度  
794 字节

更多信息  
[www.vega.com](http://www.vega.com)