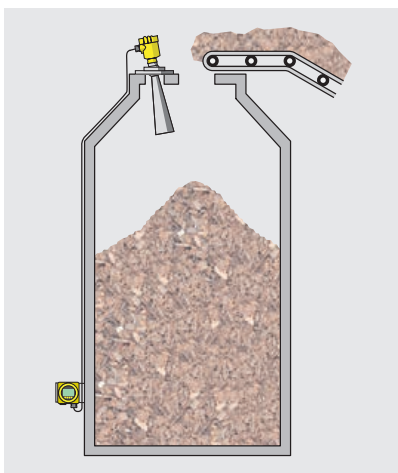




软件和显示仪表



应用范围

通过现场显示单元实现仪表的校准和测量值的可视化。也可以通过基于因特网的 VEGA 库存系统实现测量值的可视化和监测。

系统

任何仪表都可以使用调整软件PACTware或VEGATools应用程序进行完全地配置。或者，通过调整模块PLICSCOM可用于直接在现场配置仪表。基于网络的可视化软件VEGA Inventory System收集来自世界任何地方的仪表的读数，并以清晰，有序的布局显示。

优点

根据需要，用户可以在现场或通过笔记本电脑、平板电脑或智能手机舒适地设置传感器。可在测量回路中连接额外的显示单元，以显示其他位置的读数。也可以很简单地创建一个可视化系统，通过它可以在全球借助标准浏览器显示测量值。

	DTM Collection	VEGA Inventory System	VEGA Tools-App
			
应用	用来对现场设备进行配置、参数调整、记录和诊断的操作软件	用来监控库存以及对测量值进行远程询问和可视化的系统	用于配置、参数调整及诊断现场仪表的应用软件
推荐的操作系统	Windows 7 (32 或 64 Bit) Windows 8 (32 或 64 Bit) Windows 10 (32 或 64 Bit)	VEGA 虚拟主机托管服务: 不受操作系统的影响 本地服务器: MS-Windows-Server 2012 或更高 MS-SQL-Server 2012 或更高	自iOS 8 自安卓4.3
调整	通过电脑	用标准浏览器	通过智能手机 通过平板电脑
版本	▪ 标准版本 ▪ 完整版本	▪ VEGA 托管服务 (VH) ▪ 本地服务器 (LS)	—
技术	FDT/DTM	基于因特网	蓝牙/应用软件
优点	▪ 易于使用和统一的电脑操作程序 ▪ 由于采用图形用户向导、项目储存和项目记录，故操作简便 ▪ 功能范围被扩展成为完整版本，带有附加功能如 Multiviewer、储罐计算、储存回波曲线和扩展的诊断功能	▪ 更加简便的库存集中监控和管理 ▪ 通过提高供应安全性来避免发生生产中断现象 ▪ 通过优化补货计划降低运输成本 ▪ 通过接入数字化供应链提高管理透明度	▪ 简单、直观和统一化的调试适用于所有plics®仪表以及集成了蓝牙功能的仪表 ▪ 只需更换成带蓝牙功能的PLICSCOM，就可以用于自2002以来的库存仪表，无需升级软件 ▪ 通过授权和加密通讯，通信连接非常安全

软件和显示仪表

	VEGACONNECT	PLICS ^{COM}	PLICS ^{LED}
			
应用	电脑和 VEGA 仪表之间的接口适配器	在 plics [®] 仪表上的测量值显示和调整	直接在仪表上的开关状态显示
类型	所有可通信的 VEGA 仪表	所有 plics [®] 仪表	带有继电器输出的所有 plics [®] 仪表
安装	直接在仪表或手持式仪表上	直接在仪表上或在 VEGADIS 81, 82 上	直接在仪表上
环境温度	-20 … +60 °C	-20 … +70 °C	-40 … +80 °C
信号	VEGA 仪表上的串行接口或 HART, 电脑上、现场总线仪表和 Modbus 仪表上的 USB 接口	传感器上的串行接口 蓝牙 (可选) 磁性笔调试 (可选)	–
照明	–	内置	红绿色或黄绿色
保护	IP40	在仪表中的 IP66/IP67	在仪表中的 IP66/IP67
电压供应	通过电脑上的 USB 接口	通过仪表上的串行接口	20 … 253 V AC/DC, 50/60 Hz
电压损失	–	–	–
认证	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
优点	▪ 由于与所有可通信的 VEGA 仪表兼容, 故可以通用 ▪ 通过配套提供的适配器简化连接	▪ 通过可显示图形的 LCD 显示和内置的照明实现良好的可读性 ▪ 通过四个按钮操作和带有文本显示的一目了然的菜单结构使操作既简单又可靠 ▪ 由于与所有 plics[®] 仪表兼容, 故可以通用, 而且与测量原理无关	▪ 即使在日光强烈的情况下, 开关状态显示也清晰可见 ▪ 由于无需外部布线, 故安装所需时间非常少 ▪ 通用 ▪ 由于模块集成在 plics[®] 仪表壳体中, 故保护等级高

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	plics® 仪表的外部测量值显示和调整	4 … 20 mA/HART 仪表的外部测量值显示和调整	用于 4 … 20 mA/HART 仪表，显示开关测量值
	所有 plics® 仪表	4 … 20 mA/HART 仪表	4 … 20 mA/HART 仪表
	管式安装、墙式安装或导轨安装	管式安装、面板安装、墙式安装或导轨安装	面板安装
	-20 … +70 °C	-20 … +70 °C	-10 … +60 °C
	串行接口 蓝牙 磁性笔调试	4 … 20 mA 4 … 20 mA/HART	4 … 20 mA 4 … 20 mA/HART
	内置	内置	内置
	IP66/IP67	IP66/IP67	正面 IP65，背面 IP20
	通过仪表上的串行接口	通过 4 … 20 mA 电流回路	通过 4 … 20 mA 电流回路
	–	标准 < 1.7 V，带有照明 < 3.2 V	标准 < 1 V，带有照明 < 2.9 V
	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA
	- 在易接近的地方 (距离仪表最远至 50 m) 显示测量值和调整仪表 - 由于集成了 PLICSCOM，故可读性好且操作简单 - 由于与所有 plics® 仪表兼容，故可以通用，而且与测量原理无关	- 在易接近的地方 (距离仪表最远至 1,500 m) 显示测量值和调整仪表 - 由于集成了 PLICSCOM，故可读性好且操作简单 - 由于与所有 4 … 20 mA 仪表兼容且采用对 VEGAPULS WL 61 和 VEGAWELL 52 的集成操作，故可以通用	- 在易接近的地方 (距离仪表最远至 1,500 m) 方便地显示测量值 - 由于显示的界面大，故可读性良好 - 由于显示界面可以自由缩放，故可通用