



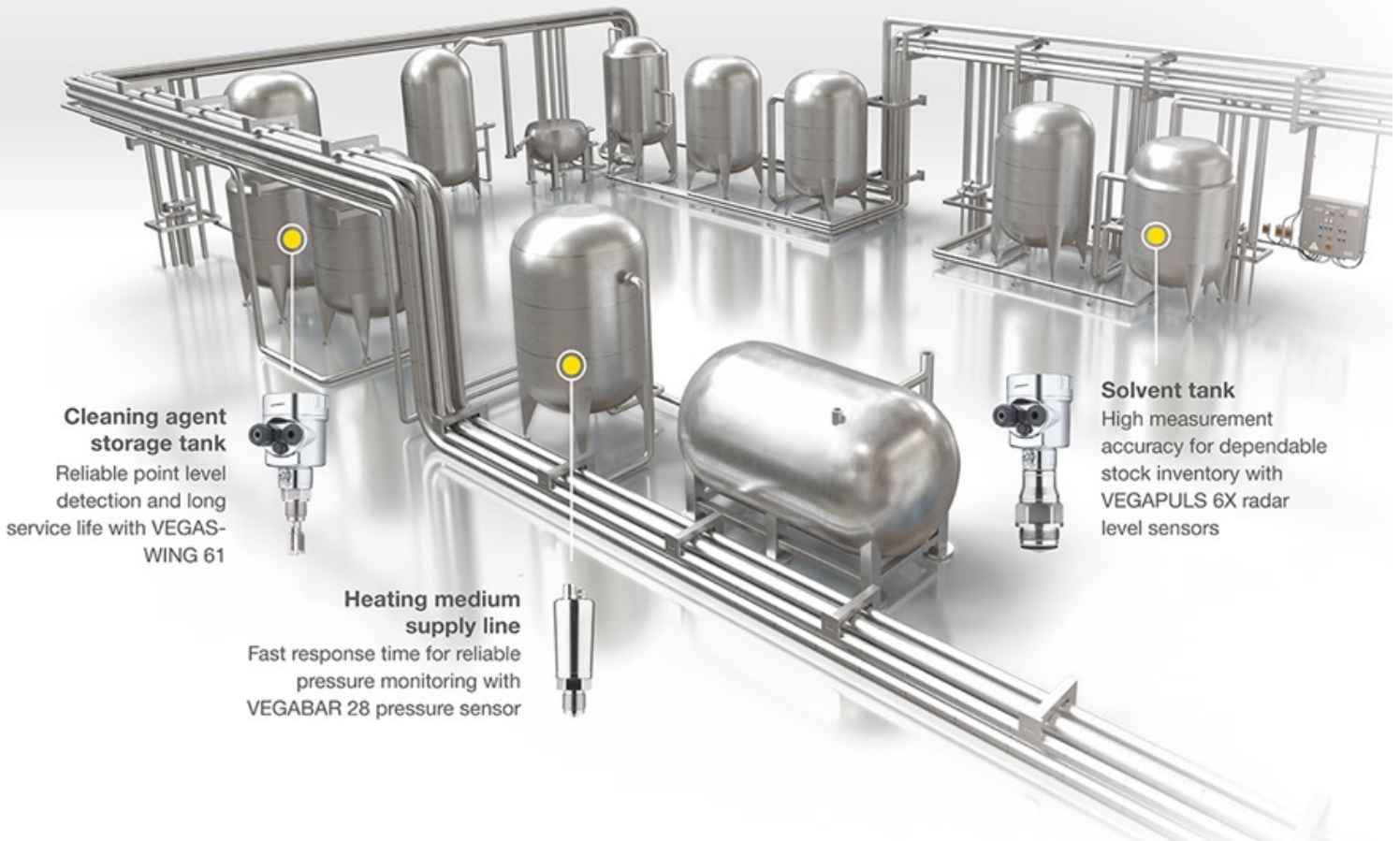
安全、卫生、质量保证——VEGA 仪表全力满足制药行业测量需求

生物技术和制药行业对测量仪表的可靠性提出了很多要求：安全性、灵活性、满足严格卫生标准，如 FDA、ISPE GAMP、ASME-BPE 或 EHED，这还只是仪表必须满足的诸多要求中的一小部分。从预处理、发酵、分离，到仓储、精确配料、灌装，再到运行期间的定期清洗，测量仪表简化了药物生产的工艺流程，助力制药行业提质增效。

VEGA 为制药行业提供全方位的**物位**和**压力**测量解决方案，其仪表具备以下优势：

- 标准的过程连接
- 统一的卫生型适配系统
- 密封防渗透
- 坚固耐用
- 专为 CIP 和 SIP 过程而设计

那么，VEGA 测量仪表能够解决哪些测量任务，又能够用于哪些应用场合呢？



Cleaning agent storage tank
Reliable point level detection and long service life with VEGAS-WING 61

Heating medium supply line
Fast response time for reliable pressure monitoring with VEGABAR 28 pressure sensor

Solvent tank
High measurement accuracy for dependable stock inventory with VEGAPULS 6X radar level sensors

VEGA 测量仪表专为应对 CIP 及 SIP 过程中的严苛工况而设计：即使在过程运行期间并且温度高达 150 °C 的情况下，仪表也能确保各种所需的介质储备充足。

液位测量：

VEGAPULS 42

雷达液位计 VEGAPULS 42 特别适用于全面自动化生产中液位快速变化的应用场合。

为了满足过程对卫生的严格要求，液位计能够搭配多种卫生适配器转接口。借助 IO-Link 技术，VEGAPULS 42 可将过程数据快速传输至用户的商用或实验系统。仪表采用非接触式 80 GHz 雷达技术进行测量，运行无需维护。

凭借长达 15 m 的测量距离，高达 150 °C 的温度范围，VEGAPULS 42 可用于计量系统及下游工艺步骤，例如输送系统和灌装系统。

VEGAPULS 6X

对于更具挑战性的应用场合，高精度的**雷达液位计 VEGAPULS 6X** 是理想的解决方案。VEGAPULS 6X 的雷达波拥有强大的聚焦能力，搅拌装置等内装件不会影响其可靠的测量结果。凭借更大的动态范围，仪表还能够始终准确测量油性介质和其他反射性能较差的介质。



VEGA 液位计使用 M12 及电磁阀插头等标准连接件，可快速方便地集成至设施系统中。

压力测量：

VEGABAR 28

对于加热介质的进料管，仪表能够快速响应非常关键。在此类应用中，采用**压力变送器 VEGABAR 28**就能够安全可靠地监测温度高达 130 °C 的气体、蒸汽和液体。仪表采用的电容式陶瓷 CERTEC® 测量元件由 VEGA 自行研发生产，具有耐磨蚀、不含填充油等优势，测量长期稳定，耐过载强度高。VEGABAR 28 提供用于卫生适配器的通用接口，从而减少用户的安装工作量和备件库存。

限位检测：

VEGASWING 61

振动限位开关 VEGASWING 61 检测可靠、经久耐用，适用于在清洗液储罐等测量点进行高位或低位报警。它通用于各种液体，不受安装位置影响，能够以毫米级精度可靠地测量介质限位。

VEGA 为每个应用场合提供合适的解决方案。点击下方链接，可以查看 VEGA 用于制药行业的全部产品组合：

相关行业



应用

- CIP 清洗液储罐
- 胶囊填充机
- 生物反应器

产品



VEGAPULS 42



VEGAPULS 6X



VEGABAR 28



VEGASWING 61

类似文章



