

# 物位 | 磁翻板液位计 | 旁通管

## 应用领域

VEGAMAG 仪表适用在无需供电的情况下测量液体的液位，也可将该仪表用于测定两种介质的界面位置。有各种抗腐蚀材料供选择，故也可将 VEGAMAG 仪表用于测量侵蚀性液体。

## 测量原理

VEGAMAG磁翻板液位计/液位表由一个旁路腔体和连接在罐体上的过程接口组成，用于直观地显示罐体内的液位。浮子室包含一个带有集成永磁体的浮子，当液位上下移动时，该浮子使安装在浮子室侧面的液位指示器刻度内的磁性显示体旋转并改变颜色。

## 优点

可以在无额外供电的情况下继续清晰地显示罐体液位。可通过现场阀门将安装在容器侧面的 VEGAMAG 液位计与主容器完全脱耦。由此可以在不中断主容器中的过程的情况下完成维护作业。还可以任意补装限位开关。

VEGAMAG 81	
	
应用	液体罐的旁通腔，用于在无外接电源时测量和指示液位 (直接连通式腔体)
量程	至 4 m
类型	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
过程连接	法兰从 1/2"/DN15 起 螺纹接头 从 1/2"起 焊接套管 从 1/2"起
过程温度	-196°C ... +450°C
过程压力	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
测量精度	±5 mm
认证	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
优点	<ul style="list-style-type: none"><li>· 无需辅助电源即可实现现场测量及显示</li><li>· 按照客户要求的尺寸定制</li><li>· 维护少</li></ul>

## 应用领域

VEGAPASS 磁翻板液位计/液位表是一个安装在液体罐外侧的旁路腔体，设计用于液体容器内液位、限位和界面的测量。由于仪表材料的选择范围广，VEGAPASS仪表也可用于腐蚀性液体的测量。

## 测量原理

VEGAPASS 由一个外部安装的旁路腔体或竖管组成，通过过程接口安装在罐体的侧立面，其液位与罐体内的液位相同。通过选择适合的仪表可以实现液位、限位或界面的电子式测量。由 VEGAPASS 和附加测量仪表组成一个测量系统，可根据需要在出厂前预装配后交付。

## 优点

可通过现场阀门将安装在容器侧面的 VEGAPASS 与主容器完全分离。由此可以在不中断主容器中的过程的情况下完成维护作业。

可根据客户的需求，选择适合的VEGAPASS和最佳匹配的测量仪表。

VEGAPASS 81	
	
应用	液体罐的旁路腔体，用于容纳测量液位、限位或分离层的传感器 (直接连通式腔体)
量程	至 4 m
型号	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
过程连接	法兰 从1/2"/DN15起 螺纹接头从1/2"起 焊接套管 从1/2"起
过程温度	-196°C ... +45°C
过程压力	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPa) 与内装的传感器相关
测量精度	与内装的传感器相关
认证	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 与内装的传感器相关
优点	<ul style="list-style-type: none"><li>由旁路腔体和测量传感器组成的完整解决方案</li><li>可按照客户要求的尺寸定制</li><li>免维护，因为不存在机械运动的零部件</li></ul>