



### 可靠

材料按照 FDA 和 EG 1935/2004 标准的要求通过了认证

### 经济

三台仪表，四个测量值：压力，物位，温度和限位

### 方便

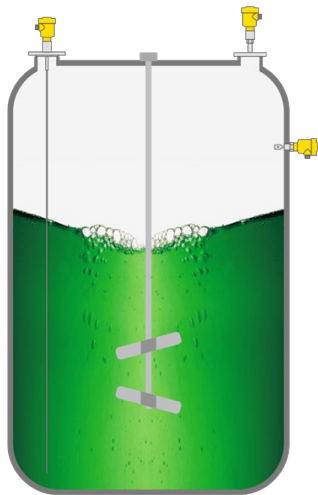
安装工作量少

## 溶剂反应釜

### 在混合过程中测量物位、压力和限位

制药用的核心部件是反应器。将不同的基础产品与溶剂混合并通过加热令其发生反应。在此，介质的压力、温度和稠度会不断发生变化。一个搅拌装置能确保产品的均质混合，由此导致表面运动和严重起泡。为了确保过程的可靠性，必须连续监视反应容器中的物位。

#### 更多细节



#### VEGAFLEX 83

用于测量液位的导波雷达液位计

- 即便安装条件受到限制，也可轻松完成分段式测量杆的安装
- 即便有泡沫，也能够可靠测量
- 采用无缝隙的卫生型设计，确保 CIP 和 SIP 清洁过程简单可靠

#### 产品细节



#### VEGABAR 83

用于监测压力的压力变送器

- 不受内装件，如搅拌装置或加热盘管的影响
- 不受泡沫影响

#### 产品细节



#### VEGASWING 61

用振动限位开关测量限位

- 测量可靠，不受过程参数的影响
- 通过用搪瓷等涂层后可以适用于所有介质

#### 产品细节

| PRO   |
|---|
| <b>VEGAFLEX 83</b><br>产品细节  |
|    |
| <b>量程 - 距离</b><br>32 m  |
| <b>过程温度</b><br>-40 ... 150 °C   |
| <b>过程压力</b><br>-1 ... 16 bar  |
| <b>测量精度</b><br>± 2 mm   |
| <b>配置</b><br>测量杆 (PFA 涂层) ø 10 mm<br>可更换的测量杆 ø 8 mm, 抛光<br>可更换的测量杆 ø 8 mm, 电解抛光<br>可更换的测量杆 ø 8 mm, 电解抛光, 可承受高压蒸汽灭菌<br>测量缆 (PFA 涂层) ø 4 mm, 带重锤  |
| <b>接触介质材料</b><br>PFA<br>316L<br>TFM-PTFE  |
| <b>法兰连接</b><br>≥ DN25, ≥ 1"   |
| <b>卫生型连接</b><br>卡箍 ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852<br>卡箍 ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852<br>螺纹管接头 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>螺纹管接头 ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2<br>世伟洛克 VCR 螺纹接头<br>卫生型卡箍连接 ≥ DN33 - DIN 11864-3<br>Ingold 安全连接 |
| <b>密封材料</b><br>EPDM<br>FKM<br>FEPM  |
| <b>外壳材料</b><br>塑料<br>铝<br>不锈钢 (精密铸件)<br>不锈钢 (电解抛光)  |

| PRO  |
|--|
| <b>VEGABAR 83</b><br>产品细节  |
|   |
| <b>量程 - 距离</b><br>-  |
| <b>量程 - 压力</b><br>-1 ... 1000 bar  |
| <b>过程温度</b><br>-40 ... 200 °C  |
| <b>过程压力</b><br>-1 ... 1000 bar   |
| <b>测量精度</b><br>0.075 %   |
| <b>接触介质材料</b><br>316L<br>C22 合金 (2.4602)<br>316 Ti (1.4571)<br>C4 合金 (2.4610)  |
| <b>螺纹连接</b><br>≥ G½, ≥ ½ NPT   |
| <b>法兰连接</b><br>≥ DN25, ≥ 1"  |
| <b>卫生型连接</b><br>螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>卫生型法兰压板连接 - DN32<br>卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2<br>SMS 1145 DN51<br>SMS DN38<br>卫生型螺纹接头 ≥ DN33 - DIN11864-1-A<br>卫生型卡箍接头 DN40PN40 DIN11864-3-A<br>卫生型卡箍 DIN11864-3-A; DN50 管径 ø53<br>世伟洛克 VCR 螺纹接头<br>Varivent G125 |
| <b>密封材料</b><br>无密封件与介质接触   |

| PRO  |
|--|
| <b>VEGASWING 61</b><br>产品细节  |
|   |
| <b>量程 - 距离</b><br>-  |
| <b>过程温度</b><br>-50 ... 250 °C  |
| <b>过程压力</b><br>-1 ... 64 bar   |
| <b>配置</b><br>标准型<br>卫生应用<br>带气密密封<br>带温度适配器  |
| <b>接触介质材料</b><br>PFA<br>316L<br>C22 合金 (2.4602)<br>400 合金 (2.4360)<br>ECTFE<br>搪瓷  |
| <b>螺纹连接</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT   |
| <b>法兰连接</b><br>≥ DN25, ≥ 1"  |
| <b>卫生型连接</b><br>卡箍 ≥ 1" - DIN32676, ISO2852<br>螺纹管接头 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>卫生型圆螺母连接 - F40<br>SMS 1145 DN51<br>SMS DN38<br>卫生型螺纹接头 ≥ DN25 - DIN11864-1-A<br>卫生型法兰连接 DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3<br>SMS 螺纹接头 DN38 PN6 |
| <b>密封材料</b><br>无密封件与介质接触   |
| <b>外壳材料</b><br>塑料<br>铝<br>不锈钢 (精密铸件)<br>不锈钢 (电解抛光)   |