



### 可靠

测量可靠，不受过程条件影响

### 经济

采用 plics® 模块化设计理念：发货快速，操作统一

### 方便

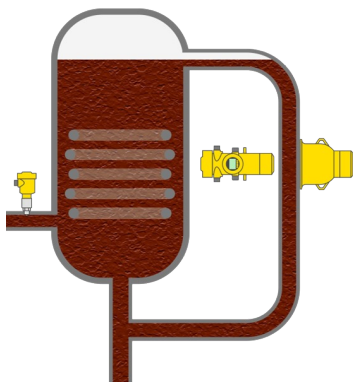
安装和调试简便

## 浓缩罐

### 调味料浓缩罐密度及压力测量

在生产调味料浆料时，需要首先将香料与水 and 食用油混合。之后，将混合物送至浓缩罐，减少水分，直至香料浸提液浓缩成糖浆质地。浓稠的调味料浆料需要达到指定的密度，然后在烤盘上摊开，送入烤箱烘干，最后制成粉末。为了高效确定调味料浆料密度，需要对其进行连续测量。此外，还需要监测浓缩罐的进料管道压力，保障生产过程稳定进行。

#### 更多细节



#### MINITRAC 31

使用同位素仪表测量浓缩罐密度

- 从外部穿透管道进行非接触式测量，不受过程条件及介质特性影响
- 构造紧凑体积小，可安装于狭小空间
- 可使用显示和操作模块 PLICSCOM 现场设置仪表参数、读取测量结果

#### 产品细节



#### VEGASOURCE 31

容纳并保护放射源免受外部影响的源罐

- 空间需求小，安装简便
- 源罐采用气动开关装置，保障运行安全性
- 屏蔽效果可靠，可不设控制区域使用

#### 产品细节



#### VEGABAR 82

使用压力变送器监测浓缩罐进料管压力

- CERTEC® 陶瓷测量元件不产生磨损，不受磨损影响
- 陶瓷膜片与罐壁完全齐平，不惧黏稠或磨蚀性介质
- 测量元件坚固耐用，使用寿命长

#### 产品细节

PRO

## MINITRAC 31

## 产品细节



## 量程 - 距离

-

## 过程温度

-40 ... 60 °C

## 过程压力

-

## 测量精度

0.1 %

## 接触介质材料

无接触介质材料

## 密封材料

无密封件与介质接触

## 外壳材料

铝  
不锈钢 (精密铸件)

## 防护等级

IP66/IP67

## 输出

Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
四线制: 4 ... 20 mA/HART

## 环境温度

-40 ... 60 °C

## VEGASOURCE 31

## 产品细节



## 环境温度

-20 ... 80 °C

PRO

## VEGABAR 82

## 产品细节



## 量程 - 距离

-

## 量程 - 压力

-1 ... 100 bar

## 过程温度

-40 ... 150 °C

## 过程压力

-1 ... 100 bar

## 测量精度

0.05 %

## 接触介质材料

PVDF  
316L  
C22 合金 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
C276 合金 (2.4819)  
双相不锈钢 (1.4462)  
2 级钛 (3.7035)

## 螺纹连接

≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT

## 法兰连接

≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

## 卫生型连接

卡箍 ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851  
卫生型法兰压板连接 - DN32  
卫生型圆螺母连接 - F40  
DRD 连接 ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
世伟洛克 VCR 螺纹接头  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
用于 NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

## 密封材料

EPDM  
FKM  
FFKM