



可靠

可靠地测量物位并也能在形成泡沫时防止溢流

经济

运行免维护

舒适

维护成本低且气体的生产可靠

发酵池

在发酵池中测量物位和限位检测

在加热的和封闭的发酵池中，沉淀淤泥中所含的有机成分在厌氧条件下得到分解。从淤泥中分解出可燃的沼气，如甲烷。它们被收集到发酵池中，然后在热电联产发电站中被转换成电流和热能。物位测量传感器控制着沼气的充填过程。为了避免泡沫进入收集有气体的设备中，会使用限位开关进行监控。

更多细节



VEGAPULS 6X

雷达传感器测量物位，以控制充填情况

- 非接触式测量使设备运行免维护
- 测量值精确且重复性好，不受气体浓度和压力波动的影响
- 测量可靠，哪怕是在有泡沫和密度发生变化时
- 借助蓝牙功能并利用智能手机、平板设备或电脑实现无线调试操作

产品细节



VEGACAP 64

通用型限位开关，用于探测沉淀淤泥上方的泡沫

- 可靠地识别泡沫，哪怕其粘稠度不同
- 对污垢和附着物不敏感
- Kuno 理由

产品细节

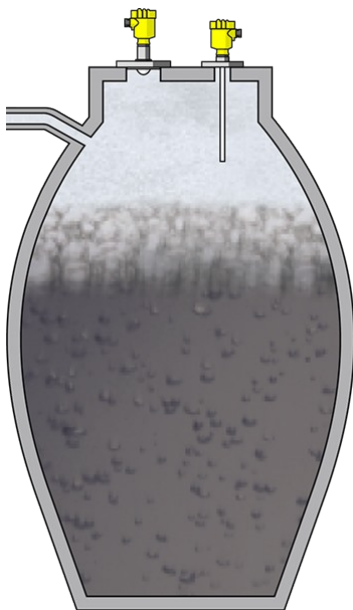


VEGATOR 141

双通道分析处理仪表，用于限位检测

- 通过一个电位计可以很方便地调整开关点
- LED 开关状态显示器清晰明显
- 导轨安装，简便易行，可插拔，带编码端子

产品细节





VEGATRENN 141

供电隔离栅，用于为连接的传感器供电

- 就地功能诊断，通过 LED 直接显示状态
- 方便的参数设置接口，借助HART 插口来方便地进行操作
- 确保传感器和PLC 之间实现电隔离

[产品细节](#)

PRO

VEGAPULS 6X
 产品细节

量程 - 距离
 120 m

过程温度
 -196 ... 450 °C

过程压力
 -1 ... 160 bar

测量精度
 ± 1 mm

Frequency
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Beam angle
 $\geq 3^\circ$
接液材质
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

螺纹连接
 $\geq G\frac{3}{4}$, $\geq \frac{3}{4}$ NPT

法兰连接
 $\geq DN20$, $\geq 1"$
卫生型连接
 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}"$ - DIN32676, ISO2852
 管螺栓 $\geq 2"$, DN50 - DIN 11851
 Varivent $\geq DN25$
 hygienic fitting with tension flange DN32
 hygienic fitting F40 with compression nut
 Hygienic screw connections $\geq DN50$ tube $\varnothing 53$ -
 DIN11864-1-A
 Hygienic flange connection $\geq DN50$ DIN11864-2
 Hygienic clamp connection $\geq DN50$ pipe $\varnothing 53$ - DIN11864-
 3-A
 DRD connection $\varnothing 65$ mm
 SMS 1145 DN51

PRO

VEGACAP 64
 产品细节

量程 - 距离
 -

过程温度
 -50 ... 200 °C

过程压力
 -1 ... 64 bar

型式
 PTFE insulation

接液材质
 PTFE
 316L
 镍基热强合金 C22
 Steel C22.8

螺纹连接
 $\geq G\frac{3}{4}$, $\geq \frac{3}{4}$ NPT

法兰连接
 $\geq DN25$, $\geq 1"$
密封材料
 no media contact

外壳材料
 塑料
 铝Aluminium
 不锈钢, 精密铸件
 不锈钢, 经电解抛光

保护方式
 IP66/IP68 (0,2 bar)
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)

VEGATOR 141
 产品细节

保护方式
 IP20

输入
 1 x 4 ... 20 mA sensor input

输出
 1 x operating relay (SPDT)
 Optionally 1 x fail safe relay output (SPDT)

环境温度
 -20 ... 60 °C

输入
 4 ... 20 mA

输出
 继电器
 故障报警继电器

VEGA

VEGATRENN 141

产品细节



保护方式

IP20

输入

1 x 4 ... 20 mA/HART sensor input

输出

1 x 4 ... 20 mA

环境温度

-20 ... 60 °C