



### 可靠

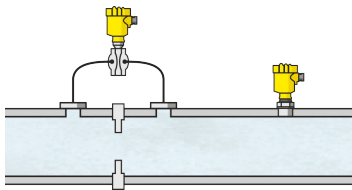
可靠的流速监测

### 经济

有关生产的气体量的详细信息

### 舒适

传感器的运行免维护



## 气体管道

### 沼气量测量

在沉淀淤泥发酵时产生的沼气被用于环保生产热能和电力。这些沼气通过气体管道被导入储罐内。

#### 更多细节



### VEGABAR 82

监测气压

- 传感器提供本安防爆型输出信号
- 满足 ATEX EEx ia IIC T6 的要求
- 由于陶瓷测量元件的长期稳定性高，故运行免维护
- 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



### 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



### VEGADIF 85

测量从发酵池中汲取的气量

- 采用标准膜片和差压传感器来测量气体量
- 因有不同的膜片尺寸，故可以很方便地连接到现有的设备上
- 测量可靠，运行免维护
- 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

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 %

#### 接液材质

PVDF  
316L  
镍基热强合金 C22  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
不锈钢 Duplex (1.44562)  
Titan Grade 2 (3.7035)

#### 螺纹连接

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### 法兰连接

≥ DN15, ≥ ½"

#### 卫生型连接

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851  
hygienic fitting with tension flange DN32  
hygienic fitting F40 with compression nut  
DRD connection ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR screwing  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
用于 NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

#### 密封材料

EPDM  
FKM  
FFKM

### 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

PRO

### VEGADIF 85 产品细节



#### 量程-压力

-16 ... 16 bar

#### 过程温度

-40 ... 105 °C

#### 过程压力

-1 ... 400 bar

#### 测量精度

0.065 %

#### 接液材质

316L  
钽  
Alloy C276 (2.4819)  
Monel

#### 螺纹连接

¼ - 18 NPT

#### 法兰连接

≥ DN32, ≥ 1½"

#### 密封材料

EPDM  
FKM  
Copper

#### 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)

# VEGA