



### Sicuro

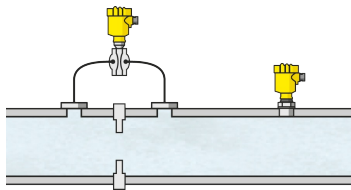
Monitoraggio affidabile di portata

### Economico

Informazioni dettagliate sulla quantità di gas prodotta

### Pratico

Esente da manutenzione



## Conduittura del gas

### Misura della quantità di biogas

Il biogas derivante dalla digestione dei fanghi di depurazione viene utilizzato per la produzione ecologica di calore e corrente e viene condotto in serbatoi di stoccaggio attraverso una conduittura del gas.

#### [Maggiori dettagli](#)



#### VEGABAR 82

Monitoraggio della pressione del gas

- Il sensore fornisce un segnale in uscita a sicurezza intrinseca
- Soddisfa i requisiti conformemente a ATEX EEx ia IIC T6
- Non richiede manutenzione grazie alla stabilità di deriva di zero della cella di misura in ceramica

#### [Dettagli prodotto](#)



#### VEGATRENN 141

Barriera di separazione per l'alimentazione elettrica ottimale dei sensori collegati

- Diagnosi in loco per la visualizzazione immediata dello stato tramite LED
- Pratica interfaccia di parametrizzazione tramite le prese HART per massima comodità di calibrazione
- Separazione galvanica sicura tra sensore e PLC

#### [Dettagli prodotto](#)



#### VEGADIF 85

Misura della quantità di gas prelevata dalla vasca di digestione

- Rilevamento della quantità di gas con diaframma normalizzato e trasduttore di pressione differenziale
- Semplicità di adattamento a impianti preesistenti grazie a diverse misure del diaframma
- Misura affidabile e funzionamento che non richiede manutenzione

#### [Dettagli prodotto](#)

PRO

**VEGABAR 82**  
**Dettagli prodotto**
**Campo di misura - distanza**

-

**Campo di misura - pressione**

-1 ... 100 bar

**Temperatura di processo**

-40 ... 150 °C

**Pressione di processo**

-1 ... 100 bar

**Precisione di misura**

0,05 %

**Materiali a contatto col prodotto**

PVDF  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titanio grado 2 (3.7035)

**Attacco filettato**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Attacco flangiato**

≥ DN15, ≥ ½"

**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32  
 Attacco igienico con ghiera - F40  
 Attacco DRD ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacco filettato VCR Swagelok  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiale di tenuta**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**VEGATRENN 141**  
**Dettagli prodotto**
**Tipo di protezione**

IP20

**Ingresso**

1 x 4 ... 20 mA/HART ingresso sensore

**Uscita**

1 x 4 ... 20 mA

**Temperatura ambiente**

-20 ... 60 °C

PRO

**VEGADIF 85**  
**Dettagli prodotto**
**Campo di misura - pressione**

-40 ... 40 bar

**Temperatura di processo**

-40 ... 105 °C

**Pressione di processo**

-1 ... 400 bar

**Precisione di misura**

0,065 %

**Materiali a contatto col prodotto**

316L  
 Tantalio  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Attacco filettato**

¼ - 18 NPT

**Attacco flangiato**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Materiale di tenuta**

EPDM  
 FKM  
 Rame

**Materiale custodia**

Resina  
 Alluminio  
 Acciaio speciale (microfusione)  
 Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

**Tipo di protezione**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)