



Sicuro

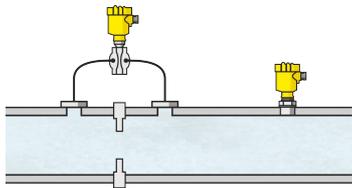
Monitoraggio affidabile di portata

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

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

Attacco flangiato

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

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

PRO

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

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
 Alloy C276 (2.4819)
 Gold
 Superduplex (1.4410)

Attacco filettato

 $\frac{1}{4}$ - 18 NPT

Attacco flangiato

≥ DN32, ≥ 1 $\frac{3}{8}$ "

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 PTFE
 Rame

Materiale custodia

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

Tipo di protezione

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