



#### **Sicuro**

Valori di misura precisi, indipendentemente dalle condizioni di processo nel fermentatore

#### **Economico**

La misura di livello e pressione con pressione differenziale elettronica fornisce tutti i valori di misura rilevanti

#### **Pratico**

Semplicità di montaggio e messa in servizio

## Fermentazione nell'impianto di produzione di etanolo

### Misura di livello e pressione e rilevamento della soglia di livello nella trasformazione in alcol

Il centro nevralgico dell'impianto di produzione di etanolo è la fermentazione. Qui lo zucchero contenuto nel mosto viene trasformato in alcol e nella successiva distillazione si raggiunge un contenuto alcolico di oltre 99,9%. La CO<sub>2</sub> prodotta nel corso della fermentazione viene trattata e impiegata nell'industria delle bevande gassate. Per un funzionamento ottimale del fermentatore, è necessario un monitoraggio affidabile della temperatura di processo e del livello.

#### [Maggiori dettagli](#)



#### **VEGABAR 82**

Misura di livello e sovrappressione nella fermentazione del mosto con pressione differenziale elettronica

- Elevata resistenza all'abrasione grazie ai materiali ceramici
- Diverse celle di misura consentono una scelta mirata per tutti i campi di pressione
- Pulizia agevole grazie alla cella di misura affacciata

#### [Dettagli prodotto](#)



#### **VEGACAP 64**

Rilevamento della soglia di livello capacitiva nel corso del processo di fermentazione

- Riconoscimento sicuro della schiuma, indipendentemente dalla consistenza
- Indipendente da adesioni, anche in presenza di forti depositi di prodotto
- Minimizzazione dei costi grazie alla messa in servizio senza taratura

#### [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  
Lega C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titanio grado 2 (3.7035)

#### Attacco filettato

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  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

## VEGACAP 64

### Dettagli prodotto



#### Campo di misura - distanza

-

#### Temperatura di processo

-50 ... 200 °C

#### Pressione di processo

-1 ... 64 bar

#### Esecuzione

Isolamento PTFE

#### Materiali a contatto col prodotto

PTFE  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
Acciaio C22.8

#### Attacco filettato

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

#### Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

#### Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

#### 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)

# VEGA