



#### **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**

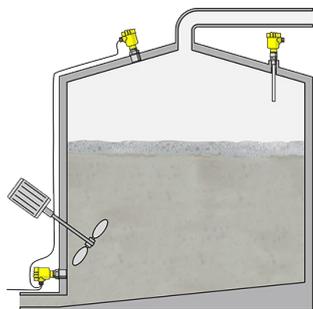
Semplicità di montaggio e messa in servizio

## 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

PRO

## VEGABAR 82

### Dettagli prodotto



## VEGACAP 64

### 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 $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  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

**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)