



### Sûr

Données de mesure précises dans toutes les conditions de process

### Économique

La mesure de niveau et de pression par pression différentielle électronique fournit toutes les données utiles

### Confortable

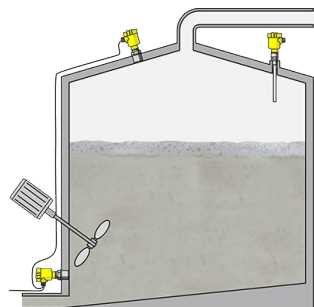
Montage et mise en service aisées

## Fermentation dans une usine d'éthanol

### Mesure de niveau et de pression, détection de niveau lors du process de transformation en alcool

L'unité de fermentation constitue le cœur de l'usine d'éthanol. C'est là que les sucres présents dans la biomasse sont transformés en alcool, lequel est ensuite distillé pour obtenir un titre d'alcool supérieur à 99,9 %. Le CO<sub>2</sub> produit lors de la fermentation est récupéré puis utilisé pour la carbonatation dans l'industrie des boissons. Afin que le fermenteur fonctionne dans la plage optimale, il est nécessaire de pouvoir contrôler fiablement les paramètres du process de fermentation ainsi que le niveau du fermenteur.

#### En savoir plus



### VEGABAR 82

Mesure de niveau et pression par pression différentielle électronique lors de la fermentation de la biomasse

- Haute résistance à l'abrasion grâce aux matériaux céramiques
- Différentes cellules de mesure permettant une sélection ciblée pour toutes les plages de pression
- Nettoyage facile de la cellule de mesure arasante

#### Infos produit



### VEGACAP 64

Détection capacitive de niveau lors du process de fermentation

- Détection fiable de la mousse, indépendamment de la densité
- Non affecté par lescolmatage, même en cas de dépôts importants de produit
- Mise en œuvre sans réglage qui permet de réduire les coûts

#### Infos produit

PRO

**VEGABAR 82**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 100 bar

**Température process**

-40 ... 150 °C

**Pression process**

-1 ... 100 bar

**Précision de mesure**

0,05 %

**Matériaux en contact du produit**

PVDF  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titane Grade 2 (3.7035)

**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccord bride**

≥ DN15, ≥ ½"

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
 Aseptique avec écrou flottant - DN32  
 Aseptique avec écrou à encoches - F40  
 Raccord DRD ø65mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Raccord Swagelok VCR  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 pour NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Matériau du joint**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

PRO

**VEGACAP 64**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-50 ... 200 °C

**Pression process**

-1 ... 64 bar

**Version**

Isolation PTFE

**Matériaux en contact du produit**

PTFE  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Acier C22.8

**Raccord fileté**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**

Plastique  
 Aluminium  
 Inox (brut)  
 Inox (électropoli)

**Protection**

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