



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

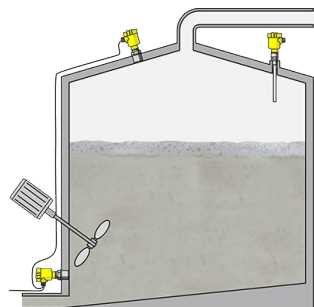
Montage et mise en service aisées

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 CO₂ 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

PRO

VEGABAR 82
 Infos produit

VEGACAP 64
 Infos produit

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Pression

-1 ... 100 bar

Température process

-50 ... 200 °C

Température process

-40 ... 150 °C

Pression process

-1 ... 100 bar

Version

Isolation PTFE

Précision de mesure

0,05 %

Matériaux en contact du produit

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

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

Raccord fileté
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT
Raccord fileté
≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT
Raccord bride

≥ DN25, ≥ 1"

Raccord bride
≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "
Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

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 boîtier

Plastique
 Aluminium
 Inox (brut)
 Inox (électropoli)

Protection

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

Matériau du joint

EPDM
 FKM
 FFKM