



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Surveillance précise pour optimiser le brassage de la bière

Pratique

Un appareil, trois mesures : niveau, surpression, température

Cuve de fermentation

Mesure et détection de niveau, mesure de pression dans une cuve de fermentation

Une fois le moût amené à la bonne température dans le refroidisseur, on le réinjecte dans les cuves de fermentation. Là, on ajoute la levure pour démarrer la fermentation. Celle-ci transforme le maltose dissous dans le moût, en gaz carbonique et en alcool. Pour assurer une fermentation optimale, on mesure la pression hydrostatique permettant de calculer le niveau, la surpression pour surveiller la teneur en CO₂, et on vérifie que le niveau n'atteint pas le seuil limite de la cuve.

En savoir plus



VEGABAR 82

Mesure de niveau par mesure de pression différentielle électronique dans une cuve de fermentation

- Mesure fiable même en cas de condensation grâce à la cellule de mesure encapsulée
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique et au montage arasant
- Avec mesure de température grâce à la sonde proche du process

Infos produit



VEGABAR 38

Capteur de pression pour la surveillance de pression dans la conduite d'alimentation en levure et la conduite d'évacuation du CO₂

- Cellule de mesure céramique CERTEC® résistante au nettoyage NEP
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Communication Bluetooth facilitant le diagnostic

Infos produit



VEGAPOINT 21

Détecteur de niveau capacitif pour la protection contre le débordement et la marche à vide dans une cuve de fermentation

- Affichage de l'état de commutation visible à 360°
- Design compact facilitant le nettoyage
- Mesure fiable insensible à la condensation et à la formation de mousse

Infos produit

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 82

Infos produit



VEGABAR 38

Infos produit



VEGAPOINT 21

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

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

Raccord bride

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

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

Plage de mesure - Pression

-1 ... 60 bar

Température process

-40 ... 130 °C

Précision de mesure

0,3 %

Matériaux en contact du produit

PVDF
316L
Duplex (1.4462)
Céramique

Raccord fileté

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

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
SMS DN38
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Raccord Ingold PN10
Varivent F25

Matériau du joint

EPDM
FKM
FFKM

Matériau du boîtier

Plastique

Protection

IP66/IP67
IP65

Sortie

4 ... 20 mA
3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
IO-Link

Plage de mesure - Distance

-

Température process

-40 ... 115 °C

Pression process

-1 ... 64 bar

Matériaux en contact du produit

316L
PEEK

Raccord fileté

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

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851

Matériau du joint

EPDM
FKM

Protection

IP66/IP67
IP69

Sortie

Transistor (NPN/PNP)
IO-Link

Température ambiante

-40 ... 70 °C