



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 ... 60 bar	Plage de mesure - Distance -
Plage de mesure - Pression -1 ... 100 bar	Température process -40 ... 130 °C	Température process -40 ... 115 °C
Température process -40 ... 150 °C	Précision de mesure 0,3 %	Pression process -1 ... 64 bar
Pression process -1 ... 100 bar	Matériaux en contact du produit PVDF 316L Duplex (1.4462) Céramique	Matériaux en contact du produit 316L PEEK
Précision de mesure 0,05 %	Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT	Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
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)	Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ 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	Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT	Matériau du joint EPDM FKM FFKM	Matériau du joint EPDM FKM
Raccord bride ≥ DN15, ≥ ½"	Matériau du boîtier Plastique	Protection IP66/IP67 IP69
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	Protection IP66/IP67 IP65	Sortie Transistor (NPN/PNP) IO-Link
Matériau du joint EPDM FKM FFKM	Sortie 4 ... 20 mA 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link	Température ambiante -40 ... 70 °C