



Sûr

Fonctionnement optimal des cuves de process grâce à une mesure de niveau fiable

Économique

Matériaux haute résistance pour mesurer tout produit

Confortable

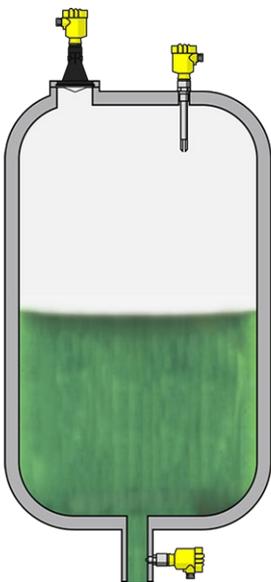
Aucun réglage nécessaire lors des changements de produit

Cuves de process de une usine d'éthanol

Mesure de niveau et de pression, détection de niveau dans une cuve de process

Des conditions de process optimales doivent régner dans la cuve afin d'assurer la meilleure fermentation possible des produits utilisés. Outre la température, le pH des produits joue également un rôle important dans le processus de fermentation. Le pH peut s'ajuster en ajoutant des solutions acides ou basiques. On utilise de l'hydroxyde de sodium pour nettoyer l'installation dans les conditions d'hygiène les plus strictes. Les fluides à mesurer constituent de grands défis pour la résistance chimique des capteurs utilisés : pour une utilisation universelle, ces capteurs doivent être également résistants aux acides et aux bases. Il est nécessaire de contrôler en permanence le niveau des cuves de process afin d'assurer un fonctionnement continu des installations.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau avec radar dans une cuve de process

- Installation et utilisation faciles grâce au montage par le haut
- Haute résistance aux produits chimiques grâce au système d'antenne encapsulé
- Mesure fiable et fonctionnement sans entretien

Infos produit



VEGABAR 82

Mesure de la pression hydrostatique dans la conduite de sortie de la cuve de process

- Cellule de mesure céramique garantissant une haute résistance aux produits chimiques
- Haute stabilité à long terme, fonctionnement sans entretien
- Nettoyage facile de la cellule de mesure arasante

Infos produit



VEGASWING 63

Détection de niveau avec détecteur vibrant pour protection contre le débordement de la cuve de process

- Détection de niveau universelle, indépendamment du produit
- Fonctionnement fiable à long terme grâce au revêtement haute résistance
- Sans réglage et facile à installer

Infos produit

PRO
VEGAPULS 6X Infos produit

Measuring range - Distance 120 m
Process temperature -196 ... 450 °C
Process pressure -1 ... 160 bar
Accuracy ± 1 mm
Frequency 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Beam angle ≥ 3°
Materials, wetted parts PTFE PVDF 316L PP PEEK
Threaded connection ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flange connection ≥ DN20, ≥ ¾"
Hygienic fittings Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51

PRO
VEGABAR 82 Infos produit

Measuring range - Distance -
Measuring range - Pressure -1 ... 100 bar
Process temperature -40 ... 150 °C
Process pressure -1 ... 100 bar
Accuracy 0.05 %
Materials, wetted parts PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3.7035)
Threaded connection ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flange connection ≥ DN15, ≥ ½"
Hygienic fittings Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Seal material EPDM FKM FFKM

PRO
VEGASWING 63 Infos produit

Process temperature -50 ... 250 °C
Process pressure -1 ... 64 bar
Version Standard Hygienic applications with gas-tight leadthrough with tube extension with temperature adapter
Materials, wetted parts PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Enamel
Threaded connection ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"
Hygienic fittings Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting F40 with compression nut SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS socket piece DN38 PN6
Seal material no media contact
Housing material Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)
Protection rating IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65