



Sûr

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

Économique

Matériaux haute résistance pour mesurer tout produit

Confortable

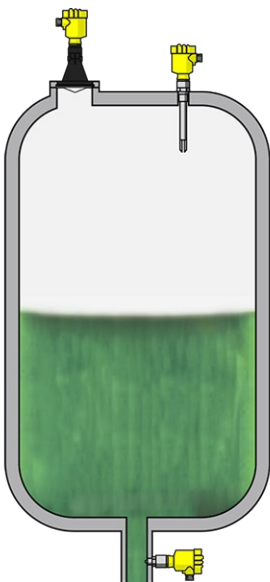
Aucun réglage nécessaire lors des changements de produit

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



Plage de mesure - Distance
120 m

Température process
-196 ... 450 °C

Pression process
-1 ... 160 bar

Précision de mesure
± 1 mm

Fréquence
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angle d'émission
≥ 3°

Matériaux en contact du produit
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Raccord fileté
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Raccord bride
≥ DN20, ≥ ¾"

Raccords hygiéniques
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Aseptique avec écrou flottant - DN32
Aseptique avec écrou à encoches - F40
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A
Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A
Raccord DRD ø65mm
SMS 1145 DN51

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

VEGASWING 63

Infos produit



Température process
-50 ... 250 °C

Pression process
-1 ... 64 bar

Version
Standard
Applications hygiéniques
Avec passage étanche aux gaz
Avec tube prolongateur
Avec adaptateur de température

Matériaux en contact du produit
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Email

Raccord fileté
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Raccord bride
≥ DN25, ≥ 1"

Raccords hygiéniques
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Aseptique avec écrou à encoches - F40
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3
Manchon fileté SMS DN38 PN6

Matériau du joint
Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier
Plastique
Aluminium
Inox (brut)
Inox (électropoli)

Protection
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65