



### Sûr

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

### Économique

Matériaux haute résistance pour mesurer tout produit

### Confortable

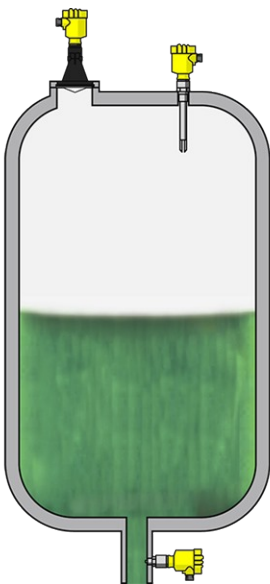
Aucun réglage nécessaire lors des changements de produit

## 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	PRO	PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGABAR 82</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGASWING 63</b> <b>Infos produit</b>
		
<b>Plage de mesure - Distance</b> 120 m	<b>Plage de mesure - Distance</b> -	<b>Température process</b> -50 ... 250 °C
<b>Température process</b> -196 ... 450 °C	<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 100 bar	<b>Pression process</b> -1 ... 64 bar
<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar	<b>Température process</b> -40 ... 150 °C	<b>Version</b> Standard Applications hygiéniques Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur Avec adaptateur de température
<b>Précision de mesure</b> ± 1 mm	<b>Pression process</b> -1 ... 100 bar	<b>Matériaux en contact du produit</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
<b>Fréquence</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz	<b>Précision de mesure</b> 0,05 %	<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Angle d'émission</b> ≥ 3°	<b>Matériaux en contact du produit</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titane Grade 2 (3.7035)	<b>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Matériaux en contact du produit</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK	<b>Raccord fileté</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>Raccords hygiéniques</b> 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
<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Raccord bride</b> ≥ DN15, ≥ ½"	<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Raccord bride</b> ≥ DN20, ≥ ¾"	<b>Raccords hygiéniques</b> 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	<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
<b>Raccords hygiéniques</b> 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	<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM FFKM	<b>Protection</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65