



### Sûr

Grande fiabilité des mesures même avec les faibles constantes diélectriques

### Économique

Fonctionnement sans maintenance

### Confortable

Remplacement du capteur possible pendant le fonctionnement grâce à la vanne d'arrêt

## Cuve sphérique de GPL

### Surveillance de niveau et de pression dans des citernes de gaz liquéfié

En règle générale, les citernes de gaz liquéfié ne sont accessibles qu'à intervalles de plusieurs années pendant les arrêts des installations pour les travaux de maintenance et d'entretien. La plupart de ces citernes sont souterraines. La solution : un système de mesure indépendant du process, capable de fournir des mesures fiables et exactes même sur des produits à faible constante diélectrique et à basse température.

[En savoir plus](#)



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar dans une citerne sphérique

- Fonctionnement sans maintenance grâce à la mesure sans contact
- Mesures fiables même avec de faibles constantes diélectriques
- Focalisation très étroite du faisceau de mesure, même pour les grandes distances
- Remplacement du capteur possible à tout moment et sans ouverture de la citerne, grâce à la vanne d'isolation

[Infos produit](#)



### VEGABAR 83

Capteur de pression pour la mesure de pression dans une citerne

- Cellules de mesure arasante pour un raccordement direct au process
- Grande diversité de raccords process pour s'adapter sans modification aux process existants
- Conformité SIL selon IEC 61508, en architecture à un canal jusqu'à SIL2 et en architecture multicanaux jusqu'à SIL3
- Cellules de mesure très robustes en Alloy pour une sécurité accrue.

[Infos produit](#)

PRO

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**  
 ≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Raccords hygiéniques**  
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

**VEGABAR 83**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**  
 -

**Plage de mesure - Pression**  
 -1 ... 1000 bar

**Température process**  
 -40 ... 200 °C

**Pression process**  
 -1 ... 1000 bar

**Précision de mesure**  
 0,075 %

**Matériaux en contact du produit**  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 316Ti (1.4571)  
 Alloy C4 (2.4610)

**Raccord fileté**  
 ≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

**Raccord bride**  
 ≥ DN25, ≥ 1"

**Raccords hygiéniques**  
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Aseptique avec écrou flottant - DN32  
 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
 Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A  
 Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53  
 Raccord Swagelok VCR  
 Varivent G125

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