



### Sûr

Mesure fiable et sûre dans tous les produits

### Économique

Exploitation optimale du volume des cuves

### Confortable

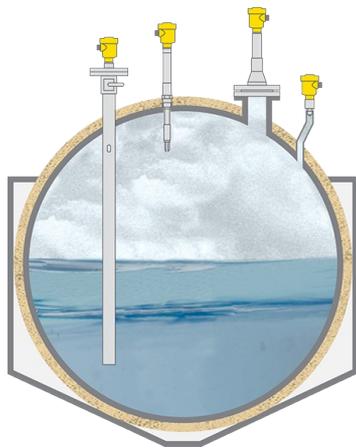
Planification et mise en service aisées

## Cuve de stockage d'un méthanier

### Mesure de pression, mesure et détection de niveau de gaz naturel liquéfié (GNL)

Sur les méthaniers, le gaz liquéfié est transporté dans des cuves isolées à une température de  $-162\text{ °C}$ . Les capteurs utilisés doivent supporter ces températures extrêmes. Pour le transport de gaz liquéfié, on doit mesurer la pression et le niveau dans les cuves et détecter des seuils de niveau.

#### En savoir plus



#### VEGAPULS 6X

Capteur radar pour la mesure de niveau sans contact dans une cuve de GNL

- Le système d'antenne encapsulée en PTFE ne nécessite aucun joint supplémentaire
- Mesure fiable même avec les températures les plus basses, jusqu'à  $-200\text{ °C}$
- Mesure exacte malgré la faible constante diélectrique du gaz liquéfié

#### Infos produit



#### VEGABAR 82

Capteur de pression pour la surveillance de pression dans une citerne de gaz liquéfié

- Grande disponibilité de l'installation grâce à l'excellente résistance à la surcharge de la cellule de mesure céramique
- Matériau de joint spécial et cellule de mesure sèche permettent une mesure jusqu'à une température du produit de  $-50\text{ °C}$

#### Infos produit



#### VEGASWING 66

Détection de niveau par capteur à lames vibrantes dans une cuve de gaz liquéfié

- Capteur conçu pour les applications jusqu'à une température de  $-196\text{ °C}$
- Point de commutation indépendant des changements de produit
- Fiable même en cas de colmatages sur le capteur

#### Infos produit

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> 120 m
<b>Température process</b> -196 ... 450 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar
<b>Précision de mesure</b> ± 1 mm
<b>Fréquence</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Angle d'émission</b> ≥ 3°
<b>Matériaux en contact du produit</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<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

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> -
<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 100 bar
<b>Température process</b> -40 ... 150 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 100 bar
<b>Précision de mesure</b> 0,05 %
<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 fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<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 joint</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGASWING 66</b> <b>Infos produit</b>

<b>Température process</b> -196 ... 450 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar
<b>Version</b> Version compacte Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur
<b>Matériaux en contact du produit</b> 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
<b>Raccord fileté</b> G1, 1 NPT, R1
<b>Raccord bride</b> ≥ DN50, ≥ 2"
<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
<b>Protection</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
<b>Sortie</b> Relais (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Deux fils