



Sûr

Mesure fiable et sûre dans tous les produits

Économique

Exploitation optimale du volume des cuves

Confortable

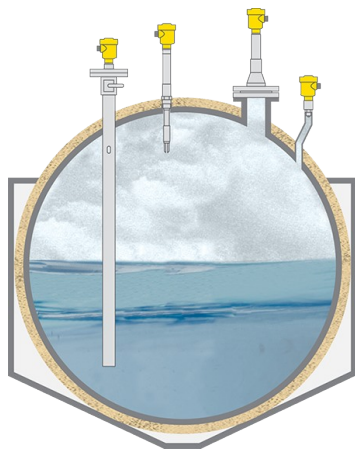
Planification et mise en service aisées

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 $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Point de commutation indépendant des changements de produit
- Fiable même en cas de colmatages sur le capteur

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 ≥ G¾, ≥ ¾ 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 66 Infos produit

Température process -196 ... 450 °C
Pression process -1 ... 160 bar
Version Version compacte Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur
Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
Raccord fileté G1, 1 NPT, R1
Raccord bride ≥ DN50, ≥ 2"
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
Sortie Relais (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Deux fils