



Sûr

Grande fiabilité de mesure, sans usure mécanique

Économique

Information optimale sur la quantité de gaz disponible

Pratique

Fonctionnement fiable et sans maintenance de l'installation

Réservoir de gaz

Surveillance de volume et de pression dans un réservoir de gaz

L'hydrogène produit par l'électrolyseur est stocké dans un réservoir intermédiaire. Selon sa réalisation, le réservoir contient des membranes mobiles en plastique ou un toit flottant pour assurer la compensation de volume. On mesure en permanence la quantité et la pression de gaz pour garantir un fonctionnement fiable et sûr de l'installation.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau continue par radar pour la mesure continue du volume de gaz

- Fonctionnement sans entretien grâce à la technologie radar 80 GHz sans contact
- Précision de mesure indépendante des produits, des conditions de process et des conditions ambiantes
- Intégration simple dans le réservoir de gaz existant
- Paramétrage sans fil via Bluetooth par smartphone, tablette ou PC

Infos produit



VEGABAR 82

Surveillance de pression dans un réservoir de gaz

- Grande précision grâce aux plages de mesure soigneusement définies des cellules de mesure
- Conception robuste pour une grande disponibilité du capteur
- Excellente stabilité à long terme de la cellule de mesure céramique pour un fonctionnement sans entretien

Infos produit

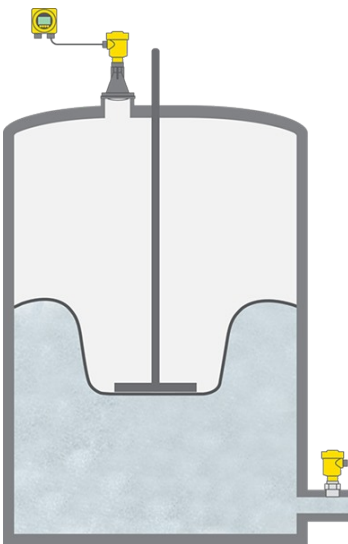


VEGATRENN 141

Barrière séparatrice pour une alimentation électrique optimale des capteurs raccordés

- Diagnostic sur place pour affichage direct d'état par LED
- Interface de paramétrage simple avec douilles HART pour un grand confort d'utilisation
- Séparation galvanique garantie entre le capteur et l'API

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
 ≥ 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

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
 ≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT

Raccord bride
 ≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

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

VEGATRENN 141
Infos produit

Protection
 IP20

Entrée
 1 x 4...20mA/HART - Entrée capteur

Sortie
 1 x 4...20mA

Température ambiante
 -20 ... 60 °C