



### 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

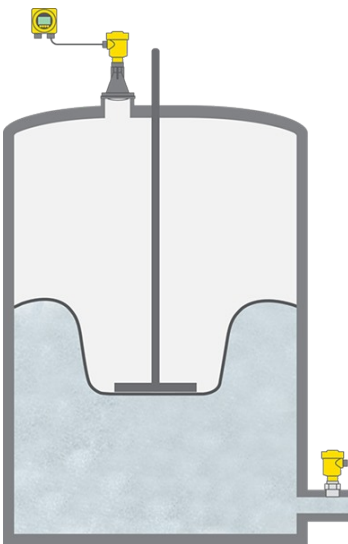


### VEGATRENN 141

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 $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  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