



Sûr

Mesure fiable indépendamment des conditions du process

Économique

Séchage efficace du gaz et qualité garantie du produit fini

Confortable

Fonctionnement sans maintenance

Séparateurs de gaz (scrubber)

Mesure de niveau et de pression dans un séparateur de gaz

Le gaz naturel extrait des gisements et les résidus gazeux de l'exploitation pétrolière contiennent de l'eau, qu'il faut éliminer dans des séparateurs (scrubber). La pression peut atteindre 150 bar pour maintenir le gaz à l'état liquide. Une mesure précise de la pression et du niveau de remplissage permet d'optimiser l'exploitation du séparateur et de piloter efficacement le processus de séchage du gaz. La séparation de l'eau et du gaz s'effectue par liaison chimique de l'eau à du glycol, avant séparation mécanique. La détermination précise de l'interface est décisive pour la qualité du gaz.

En savoir plus



VEGAFLEX 86

Mesure d'interface par radar à ondes guidées dans un séparateur de gaz

- Mesure fiable indépendamment de la composition du produit
- Double sécurité assurée par un passage étanche « Second Line of Defense »

[Infos produit](#)



VEGABAR 81

Capteur de pression pour le contrôle de la pression dans un séparateur de gaz

- Mesure sûre même dans les plages de pression et de température élevées
- Sans usure ni maintenance grâce aux matériaux très résistants de la membrane

[Infos produit](#)



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar dans un séparateur de gaz

- Résultats de mesure précis indépendamment de la pression, de la température et de la nature du gaz
- Fonctionnement sans maintenance grâce à la mesure sans contact
- Installation simple dans la cuve

[Infos produit](#)

PRO
VEGAFLEX 86 Infos produit

Measuring range - Distance 75 m
Process temperature -196 ... 450 °C
Process pressure -1 ... 400 bar
Accuracy ± 2 mm
Version Coax version ø 21.3 mm with multiple hole Coax version ø 42.2 mm with single hole Coax version ø 42.2 mm with multiple hole Exchangeable rod ø 16 mm Exchangeable cable ø 2 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 4 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 2 mm with centering weight Exchangeable cable ø 4 mm with centering weight
Materials, wetted parts 316L Alloy C22 (2.4602) 316
Threaded connection ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"
Seal material FFKM graphit and ceramic
Housing material Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)

PRO
VEGABAR 81 Infos produit

Measuring range - Distance -
Measuring range - Pressure -1 ... 1000 bar
Process temperature -90 ... 400 °C
Process pressure -1 ... 1000 bar
Accuracy 0.2 % 0.1 %
Materials, wetted parts Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantalum Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titanium Grade 7 (3.7235)
Threaded connection ≥ G¾, ≥ ½ NPT
Flange connection ≥ DN25, ≥ 1"
Hygienic fittings Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Seal material no media contact

PRO
VEGAPULS 6X Infos produit

Measuring range - Distance 120 m
Process temperature -196 ... 450 °C
Process pressure -1 ... 160 bar
Accuracy ± 1 mm
Frequency 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Beam angle ≥ 3°
Materials, wetted parts PTFE PVDF 316L PP PEEK
Threaded connection ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flange connection ≥ DN20, ≥ ¾"
Hygienic fittings Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51