



Seguro

Medição confiável independente das condições do processo

Econômico

Garantia de uma secagem eficaz do gás, bem como de sua alta qualidade

Uso fácil

Operação livre de manutenção

Separadores de gás (Scrubber)

Medição de nível de enchimento e de pressão em separador de gás

O gás natural extraído ou os resíduos de gás da extração de petróleo estão contaminados com água e são coletados para separação no separador de gás (Scrubber). Pressões de até +150 bar mantêm o gás liquefeito. Uma medição exata da pressão e do nível de enchimento, possibilita a utilização otimizada do separador de gás, bem como um controle eficaz do processo de secagem do gás. A separação de gás e água é feita pela ligação química da água ao glicol e separação mecânica subsequente. A especificação exata da camada de separação determina a qualidade do gás.

Mais detalhes



VEGAFLEX 86

Medição da camada separadora com radar guiado no separador de gás

- Medição confiável independentemente da composição do material de enchimento
- O dobro de segurança graças à Second Line of Defense

Para o produto



VEGABAR 81

Transmissor de pressão para monitoramento da pressão no separador de gás

- Medição segura mesmo em faixas de pressão e temperatura altas
- Livre de desgastes e manutenção, graças a materiais de membrana altamente resistentes

Para o produto



VEGAPULS 6X

Medição do nível de enchimento com radar no separador de gás

- Medição com resultados precisos independentemente da pressão, temperatura e gás
- Operação livre de manutenção devido ao processo de medição sem contato
- Fácil instalação no recipiente/tanque

Para o produto

PRO
VEGAFLEX 86 Para o produto

Faixa de medição - Distância 75 m
Temperatura do processo -196 ... 450 °C
Pressão do processo -1 ... 400 bar
Precisão ± 2 mm
Versão Versão coaxial ø 21,3 mm com furo múltiplo Versão coaxial ø 42,2 mm com furo único Versão coaxial ø 42,2 mm com furo múltiplo Haste intercambiável ø 16 mm Cabo intercambiável ø 2 mm com peso tensor Cabo intercambiável ø 4 mm com peso tensor Cabo intercambiável ø 2 mm com peso centralizador Cabo intercambiável ø 4 mm com peso centralizador
Materiais, partes molhadas 316L Alloy C22 (2.4602) 316
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¼ NPT
Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
Material de vedação FFKM grafite e cerâmica
Material do invólucro Plástico Alumínio Plástico Aço inoxidável (eletropolido)

PRO
VEGABAR 81 Para o produto

Faixa de medição - Distância -
Faixa de medição - Pressão -1 ... 1000 bar
Temperatura do processo -90 ... 400 °C
Pressão do processo -1 ... 1000 bar
Precisão 0.2 % 0.1 %
Materiais, partes molhadas Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tântalo Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titânio Grau 2 (3,7035) 1.4435 316/316L Titânio Grau 7 (3,7235)
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ½ NPT
Conexão flangeada ≥ DN25, ≥ 1"
Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Material de vedação Sem contato com o processo

PRO
VEGAPULS 6X Para o produto

Faixa de medição - Distância 120 m
Temperatura do processo -196 ... 450 °C
Pressão do processo -1 ... 160 bar
Precisão ± 1 mm
Frequency 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Beam angle ≥ 3°
Materiais, partes molhadas PTFE PVDF 316L PP PEEK
Conexão roscada ≥ G¾, ≥ ¼ NPT
Conexão flangeada ≥ DN20, ≥ ¾"
Acessórios higiênicos Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 - DIN11864-1-A Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2 Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 - DIN11864-3-A Conexão DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51