



Seguro

Medição de nível confiável em todas as faixas de pressão e temperatura

Econômico

Configuração uniforme, independentemente do princípio de medição

Uso fácil

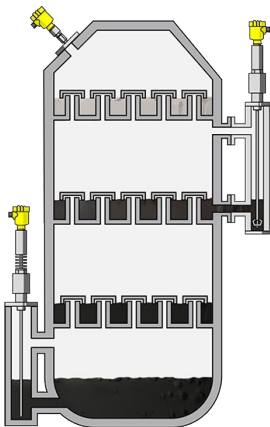
Sensores robustos e livres de manutenção reduzem os cuidados necessários

Coluna de destilação

Medição de nível e pressão na destilação de produtos básicos

As temperaturas do processo na coluna de destilação impõem altas exigências à tecnologia de medição utilizada. Não raramente, a temperatura de ebulição do destilado ultrapassa 400 °C. O objetivo é atingir o maior rendimento possível do produto para uma operação rentável da planta. A medição do nível e da pressão do processo na coluna permite um ótimo controle do reabastecimento do produto bruto.

Mais detalhes



VEGABAR 81

Medição da pressão na parte superior da coluna de destilação com transmissor de pressão

- Medição segura da pressão na parte superior da coluna, mesmo sob vácuo ou sobrepressão
- Resultados da medição não afetados por oscilações de temperatura durante a partida e o desligamento da coluna
- Transmissor de pressão de longa vida útil que resiste a temperaturas de até 400 °C

Para o produto

VEGAFLEX 86

Medição do nível com radar de onda guiada nas bandejas de extração da coluna de destilação

- Princípio de medição livre de manutenção que reduz ao mínimo os custos de manutenção
- Fornecimento também como solução completa com o by-pass VEGAPASS 81
- Segurança do sistema especialmente alta devido às funções abrangentes de diagnóstico e à qualificação SIL conforme IEC 61508 (SIL2)

Para o produto

PRO

PRO

VEGABAR 81
Para o produto



VEGAFLEX 86
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Distância

75 m

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 1000 bar

Temperatura do processo

-196 ... 450 °C

Temperatura do processo

-90 ... 400 °C

Pressão do processo

-1 ... 400 bar

Pressão do processo

-1 ... 1000 bar

Precisão

± 2 mm

Precisão

0.2 %
0.1 %

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

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)

Materiais, partes molhadas

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 316

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão roscada

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

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

FFKM
 grafite e cerâmica

Material de vedação

Sem contato com o processo

Material do invólucro

Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)