



### Seguro

Proteção segura contra transbordo

### Econômico

Independente das características do produto e do processo

### Uso fácil

Comissionamento simples e funcionamento livre de manutenção

## Reservatório para solventes

### Medição de nível, nível pontual e pressão no armazenamento e no transporte de solventes

Solventes de baixa viscosidade são capazes de penetrar em muitos tipos de plástico. Isto impõe maiores exigências à tecnologia de medição de nível. Para a proteção contra transbordo, é usada uma detecção de nível limite à parte. Ela aumenta a segurança do sistema e garante a proteção de pessoas e do meio ambiente.

#### Mais detalhes



### VEGAFLEX 81

Medição do nível com radar de onda guiada no reservatório de solvente

- Diversos materiais de vedação e da carcaça garantem uma operação durável do sistema, sem necessidade de manutenção
- Medição segura mesmo com alternância dos produtos e formação de espuma
- A qualificação SIL (SIL2/3) e a homologação para substâncias nocivas à água (WHG) permitem o uso como parte de um sistema de proteção contra transbordo ou de um dispositivo de proteção PLT

#### Para o produto



### VEGABAR 82

Medição da pressão da bomba na linha de bombeamento com transmissor de pressão

- A robusta célula de medição CERTEC® de cerâmica resiste de forma extraordinária a picos de pressão ou golpes de vácuo na linha de bombeamento
- A alta durabilidade da célula de medição e das diversas conexões de processo garantem muitos anos de operação sem necessidade de manutenção
- Medição de nível limite segura de acordo com WHG e SIL

#### Para o produto



### VEGASWING 63

Deteção de nível pontual com chaves limitadoras vibratórias como proteção contra transbordo e funcionamento a seco no reservatório de solvente

- Uso universal em praticamente todos os líquidos
- Segurança adicional através de uma passagem de vidro que garante uma maior separação do processo (Second Line of Defense)
- Colocação simples em funcionamento sem necessidade de calibração
- Verificação simples do equipamento de medição através de uma tecla de teste durante o funcionamento

#### Para o produto

PRO
<b>VEGAFLEX 81</b> <b>Para o produto</b>

<b>Faixa de medição - Distância</b> 75 m
<b>Temperatura do processo</b> -60 ... 200 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 40 bar
<b>Precisão</b> ± 2 mm
<b>Versão</b> Versão básica para cabo intercambiável ø 2; ø 4 mm Versão básica para haste intercambiável ø 8 mm Versão básica para haste intercambiável ø 12 mm Versão coaxial ø 21,3 mm para aplicação de amônia Versão coaxial ø 21,3 mm com furo único Versão coaxial ø 21,3 mm com furo múltiplo Versão coaxial ø 42,2 mm com furo múltiplo Haste intercambiável ø 8 mm Haste intercambiável ø 12 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 Cabo intercambiável ø 4 mm sem peso intercambiável, cabo revestido de PFA ø4 mm com peso de centragem não revestido
<b>Materiais, partes molhadas</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L
<b>Conexão roscada</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Material de vedação</b> EPDM FKM FFKM Silicone FEP coated Vidro de borossilicato
<b>Material do invólucro</b> Plástico Alumínio Plástico Aço inoxidável (eletropolido)

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Para o produto</b>

<b>Faixa de medição - Distância</b> -
<b>Faixa de medição - Pressão</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura do processo</b> -40 ... 150 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisão</b> 0.05 %
<b>Materiais, partes molhadas</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titânio Grau 2 (3,7035)
<b>Conexão roscada</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851 conexão higiênica com flange tensor DN32 conexão higiênica F40 com porca de compressão Conexão DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
<b>Material de vedação</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGASWING 63</b> <b>Para o produto</b>

<b>Temperatura do processo</b> -50 ... 250 °C
<b>Pressão do processo</b> -1 ... 64 bar
<b>Versão</b> Standard Aplicações higiênicas with gas-tight leadthrough with tube extension com adaptador de temperatura
<b>Materiais, partes molhadas</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Enamel
<b>Conexão roscada</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexão flangeada</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Acessórios higiênicos</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 conexão higiênica F40 com porca de compressão SMS 1145 DN51 SMS DN38 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A Conexão de flange higiênica DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 Peça de soquete SMS DN38 PN6
<b>Material de vedação</b> Sem contato com o processo
<b>Material do invólucro</b> Plástico Alumínio Plástico Aço inoxidável (eletropolido)
<b>Classificação de proteção</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65