



### Seguro

Funcionamento confiável sob todas as condições de operação

### Econômico

Operação da planta sem manutenção

### Uso fácil

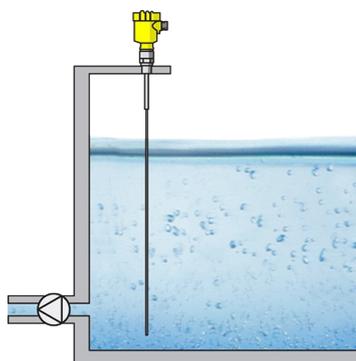
Montagem e comissionamento simples

## Bacia de água fria da torre de resfriamento

### Medição de nível de enchimento na bacia da torre de resfriamento

Na borda inferior do cilindro da torre de resfriamento encontram-se bicos para pulverizar a água quente a ser resfriada. Quando a água aquecida é pulverizada dentro da torre de resfriamento, o ar se aquece, se expande, circula para cima e arrasta o ar fresco e frio (efeito de chaminé). Por meio de separadores de gotas no interior da torre de resfriamento, a água resfriada “chove” de volta para a bacia da torre de resfriamento. Por isso, é necessário medir continuamente o nível de água na bacia.

[Mais detalhes](#)



### VEGAFLEX 81

Medição de nível de enchimento com radar guiado na bacia de água fria da torre de resfriamento

- Medição simples e livre de manutenção
- Alta segurança de medição, mesmo sem ambientes extremamente molhados, independente de oscilações de pressão
- O princípio de medição comprovado garante a mais alta segurança operacional

[Para o produto](#)

## VEGAFLEX 81

### Para o produto



#### Faixa de medição - Distância

75 m

#### Temperatura do processo

-60 ... 200 °C

#### Pressão do processo

-1 ... 40 bar

#### Precisão

± 2 mm

#### Versão

Versão básica para cabo intercambiável  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Versão básica para haste intercambiável  $\varnothing$  8 mm  
 Versão básica para haste intercambiável  $\varnothing$  12 mm  
 Versão coaxial  $\varnothing$  21,3 mm para aplicação de amônia  
 Versão coaxial  $\varnothing$  21,3 mm com furo único  
 Versão coaxial  $\varnothing$  21,3 mm com furo múltiplo  
 Versão coaxial  $\varnothing$  42,2 mm com furo múltiplo  
 Haste intercambiável  $\varnothing$  8 mm  
 Haste intercambiável  $\varnothing$  12 mm  
 Cabo intercambiável  $\varnothing$  2 mm com peso tensor  
 Cabo intercambiável  $\varnothing$  4 mm com peso tensor  
 Cabo intercambiável  $\varnothing$  2 mm com peso centralizador  
 Cabo intercambiável  $\varnothing$  4 mm com peso centralizador  
 Cabo intercambiável  $\varnothing$  4 mm sem peso  
 intercambiável, cabo revestido de PFA  $\varnothing$  4 mm com peso  
 de centragem não revestido

#### Materiais, partes molhadas

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

#### Conexão roscada

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

#### Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

#### Material de vedação

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicone FEP coated  
 Vidro de borossilicato

#### Material do invólucro

Plástico  
 Alumínio  
 Plástico  
 Aço inoxidável (eletropolido)