



### Seguro

Medição confiável para o funcionamento seguro do sistema

### Econômico

Alta eficiência do sistema graças à tecnologia de medição precisa

### Uso fácil

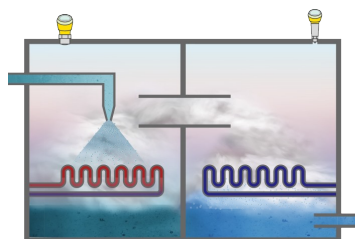
Funcionamento livre de falhas e manutenção

## Câmara de evaporação

### Medição de nível e pressão em sistemas de evaporação de vários estágios

Na dessalinização térmica da água do mar, a água potável é produzida em processos de evaporação de vários estágios. Através da conexão dos vários estágios em série com temperaturas cada vez mais baixas, a eficiência do sistema é significativamente aumentada. O monitoramento confiável das pressões e dos níveis nos vários estágios é um pré-requisito importante para o perfeito funcionamento do sistema.

[Mais detalhes](#)



### VEGAPULS 31

Radar para a medição contínua de nível de enchimento na câmara de evaporação

- Medição exata, independentemente de condensado e superfície inquieta
- Alta disponibilidade do sistema, graças à medição livre de desgastes e manutenção
- Configuração segura sem fio através de um smartphone, tablet ou PC

[Para o produto](#)



### VEGABAR 38

Sensor para monitoramento da pressão na câmara de evaporação

- Alta precisão sem desvios a longo prazo
- Indicação de status de 360° para leitura fácil do estado de comutação
- Comissionamento simples e rápido

[Para o produto](#)

## BASIC

## BASIC

**VEGAPULS 31**  
**Para o produto**

**VEGABAR 38**  
**Para o produto**
**Faixa de medição - Distância**

15 m

**Temperatura do processo**

-40 ... 80 °C

**Pressão do processo**

-1 ... 3 bar

**Precisão**

± 2 mm

**Frequency**

80 GHz

**Beam angle**

8°

**Materiais, partes molhadas**

PVDF

**Conexão roscada**

G1½, 1½ NPT, R1½

**Material de vedação**

FKM

**Material do invólucro**

Plástico

**Faixa de medição - Pressão**

-1 ... 60 bar

**Temperatura do processo**

-40 ... 130 °C

**Precisão**

0.3 %

**Materiais, partes molhadas**

PVDF

316L

Duplex (1.4462)

cerâmica

**Conexão roscada**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Acessórios higiênicos**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851

SMS DN38

Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Varivent N50-40

SMS DN25

Ingold connection PN10

Varivent F25

**Material de vedação**

EPDM

FKM

FFKM

**Material do invólucro**

Plástico

**Classificação de proteção**

IP66/IP67

IP65

**Saída**

4 ... 20 mA

Três fios (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)

IO-Link