



### Seguro

Valores de medição confiáveis garantem o funcionamento ideal do sistema

### Econômico

Remoção eficiente de matéria suspensa através de uma medição confiável

### Uso fácil

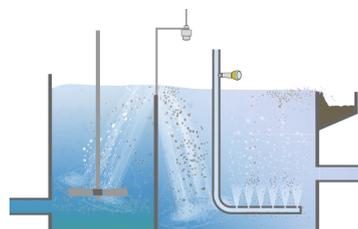
Operação livre de manutenção

## Flutuação

### Medição de nível e pressão na flutuação

São adicionados precipitantes à água para filtrar matéria em suspensão. Através do borbulhamento de pequenas bolhas de ar, a matéria suspensa é ligada às bolhas ascendentes e retirada na superfície da água. Para obter a melhor formação possível de bolhas, a pressão no abastecimento de ar é regulada dentro de limites estreitos. É necessária uma medição segura e exata do nível de enchimento para se atingir uma remoção eficiente da matéria suspensa.

[Mais detalhes](#)



### VEGABAR 38

Sensor para a medição de pressão na linha de bolha

- 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](#)



### VEGAPULS C 21

Sensor de radar para a medição de nível máximo sem contato na flutuação

- Resultados de medição exatos, independentemente de condições ambientais
- Alta disponibilidade do sistema, graças à medição livre de desgastes e manutenção
- Medição segura de nível máximo para o controle ideal do abastecimento de água

[Para o produto](#)

## BASIC

## BASIC

**VEGABAR 38**  
 Para o produto

**VEGAPULS C 21**  
 Para o produto
**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

**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 / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Material de vedação**

FKM

**Classificação de proteção**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P