



### Seguro

Funcionamento confiável sob todas as condições de operação

### Econômico

Operação da sistema sem necessidade de manutenção

### Uso fácil

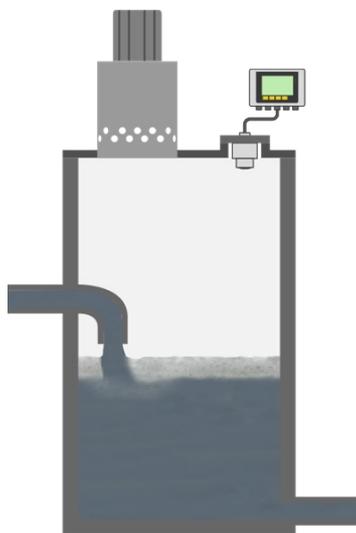
Montagem e comissionamento simples

## Sistema de esgoto a vácuo

### Medição do nível de enchimento no reservatório de vácuo

Em novas áreas de construção, muitas vezes é difícil construir uma rede de esgoto com o desnível necessário. Uma rede de esgoto a vácuo é uma alternativa interessante aos sistemas de esgoto tradicionais. As águas residuais são transportadas para a estação de bombeamento sob vácuo, o que permite o uso de tubos significativamente menores e a superação de trechos com subida. Uma unidade central de bombeamento a vácuo transporta as águas residuais das residências por meio de uma linha central para o sistema público de esgoto. Para controlar o sistema, o nível de enchimento no tanque de vácuo precisa ser monitorado continuamente.

#### Mais detalhes



### VEGAPULS C 21

Medição do nível de enchimento com radar sem contato no reservatório de vácuo

- Funcionamento seguro sob condições de pressão variáveis
- Medição segura do nível de enchimento mesmo com espuma e superfície inquieta
- Sensor de radar de baixo custo para o uso em tarefas simples de medição

#### Para o produto



### VEGAMET 841

Alimentação de energia do sensor, processamento e visualização dos valores medidos

- Display claro, legível à longa distância e programável individualmente
- Caixa robusta projetada para as condições ásperas do uso em campo
- Controlador universal para aplicações no setor de água e esgoto

#### Para o produto

**VEGAPULS C 21****Para o produto****VEGAMET 841****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 / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Material de vedação**

FKM

**Classificação de proteção**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Classificação de proteção**

IP66/IP67, Type 4X

**Entrada**

1 x 4 ... 20 mA sensor input

**Saída**

1 x 0/4 ... 20 mA current output

3 x relé de operação

1x relé de falha (em vez de relé de operação)

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C