



#### Seguro

Medição exata também em reservatórios com agitador

#### Econômico

Aproveitamento ideal de todo o volume do reservatório

#### Uso fácil

Montagem e comissionamento simples

## Reservatório de mistura para pó de óxido de alumínio

### Medição do nível de enchimento em reservatório de mistura para pó de óxido de alumínio

A extração do alumínio da bauxita natural é um processo complexo. No processo Bayer, adiciona-se primeiro soda cáustica à bauxita, que depois é autoclavada e misturada. Em seguida, ocorre a desidratação no forno de calcinação, resultando em um pó branco fino, o óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ ). Uma medição do nível garante o funcionamento seguro da planta.

[Mais detalhes](#)

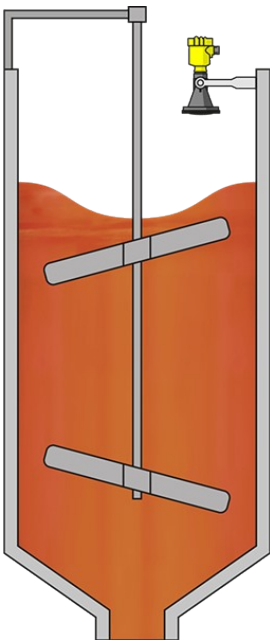


### VEGAPULS 6X

Medição do nível com radar sem contato no reservatório de mistura

- Resultados da medição confiáveis, mesmo com a superfície do produto extremamente movimentado
- Alta segurança de medição, mesmo com forte condensação
- Alta disponibilidade do sistema, já que não apresenta desgastes e não requer manutenção

[Para o produto](#)



**VEGAPULS 6X**  
**Para o produto**



**Faixa de medição - Distância**

120 m

**Temperatura do processo**

-196 ... 450 °C

**Pressão do processo**

-1 ... 160 bar

**Precisão**

± 1 mm

**Frequency**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Beam angle**

≥ 3°

**Materiais, partes molhadas**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Conexão roscada**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexão flangeada**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Acessórios higiênicos**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

conexão higiênica com flange tensor DN32

conexão higiênica F40 com porca de compressão

Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 Ø53 -

DIN11864-1-A

Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2

Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexão DRD Ø 65 mm

SMS 1145 DN51