



### Seguro

Alta precisão de medição, mesmo com baixas constantes dielétricas

### Econômico

Operação livre de manutenção

### Uso fácil

Instalação e colocação em funcionamento simples

## Tanques esféricos para propano

### Monitoramento do nível e da pressão em tanques esféricos para propano

O propano é um gás liquefeito de petróleo (GLP) e é inflamável, incolor e inodoro. É obtido a partir do gás natural ou produzido por processos especiais de refinaria. O propano é comprimido, liquefeito e armazenado em recipientes pressurizados para evitar que se gaseifique novamente. Uma medição confiável do nível é necessária para um armazenamento ideal.

#### Mais detalhes



### VEGABAR 83

Transmissor para monitoramento da pressão no tanque esférico

- Células de medição de uso universal, totalmente soldadas, para a conexão direta ao processo
- Um grande número de conexões do processo permite sempre a adaptação ideal ao reservatório
- Conformidade SIL de acordo com a norma IEC 61508, em arquitetura de um canal até SIL2 e de vários canais até SIL3
- Célula de medição de Alloy extremamente robusta para mais segurança na operação

#### Para o produto



### VEGAPULS 6X

Medição do nível de enchimento com radar no tanque esférico

- Operação livre de manutenção devido ao princípio de medição sem contato
- Resultados confiáveis da medição, mesmo com baixa constante dielétrica
- Focalização do sinal bastante estreita, mesmo com amplas faixas de medição
- Troca fácil do sensor durante a operação, graças à válvula de fechamento e à isolamento do processo

#### Para o produto

PRO

PRO

**VEGABAR 83**  
Para o produto



**VEGAPULS 6X**  
Para o produto



**Faixa de medição - Distância**

-

**Faixa de medição - Distância**

120 m

**Faixa de medição - Pressão**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura do processo**

-196 ... 450 °C

**Temperatura do processo**

-40 ... 200 °C

**Pressão do processo**

-1 ... 160 bar

**Pressão do processo**

-1 ... 1000 bar

**Precisão**

± 1 mm

**Precisão**

0.075 %

**Frequency**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Materiais, partes molhadas**

316L

Alloy C22 (2.4602)

316Ti (1.4571)

Alloy C4 (2.4610)

**Beam angle**

≥ 3°

**Conexão roscada**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Materiais, partes molhadas**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Conexão flangeada**

≥ DN25, ≥ 1"

**Conexão roscada**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Acessórios higiênicos**

Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

conexão higiênica com flange tensor DN32

Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Acessórios higiênicos ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A

Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53

Swagelok VCR screwing

Varivent G125

**Conexão flangeada**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Material de vedação**

Sem contato com o processo

**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