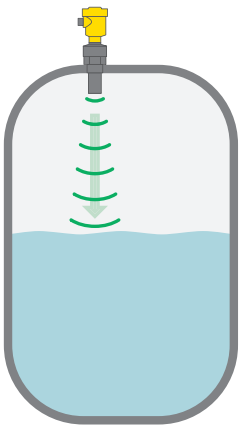


# Nível Contínuo | Ultrassom



## Medição de nível com ultrassom

Na medição do nível com ultrassom, sem contato com o produto, o sensor envia pulsos de ultrassom na direção do produto, os quais são refletidos.

O tempo entre o envio e a recepção dos sinais é proporcional ao nível no reservatório. Os sensores ultrassom são ideais para aplicações padrão simples, tanto para líquidos como sólidos.

### Vantagens

- ✓ Medição sem contato do nível de enchimento para os mais diferentes produtos
- ✓ Adequada para produtos sólidos e líquidos
- ✓ Calibração sem produto/sem precisar encher

PRO

**VEGASON 61**



PRO

**VEGASON 62**



Aplicações	líquidos e materiais sólidos em reservatórios pequenos	líquidos e materiais sólidos em reservatórios pequenos
Faixa de medição	líquidos: 0,25 ... 5 m materiais sólidos: 0,25 ... 2 m	líquidos: 0,4 ... 8 m materiais sólidos: 0,4 ... 3,5 m
Transdutor acústico	de PVDF	de PVDF
Conexão de processo	rosca G1½, 1½ NPT	rosca G2, 2 NPT
Temperatura de processo	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Pressão de processo	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)
Precisão de medição	±10 mm	±10 mm
Saída de sinal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Visualização/Operação	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, indústria naval	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, indústria naval
Vantagens	✓ Funcionamento sem manutenção devido ao processo de medição sem contato	