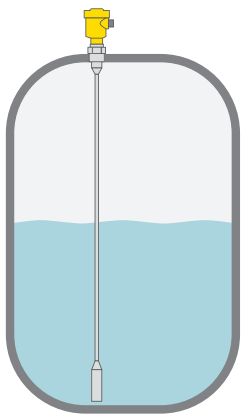


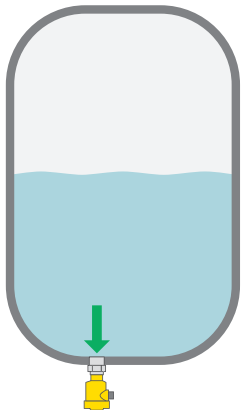
# Hidrostática



## Medição de pressão hidrostática

A célula de medição do transmissor de pressão detecta alterações mínimas da pressão hidrostática, que aumenta ou diminui de acordo com a altura de enchimento. A pressão é convertida em um sinal de saída pelo sistema eletrônico integrado.

Na medição de pressão com auxílio da tecnologia hidrostática, são utilizadas células de medição cerâmicas capacitivas e células de medição metálicas.



## Vantagens

- ✓ A medição adicional da temperatura do meio é possível
- ✓ A medição de pressão hidrostática não é interferida por formação de espuma ou das instalações do tanque
- ✓ Adaptação exata ao processo graças à variedade de células de medição e materiais dos invólucros

PRO

**VEGAWELL 52**

PRO

**VEGABAR 86**

PRO

**VEGABAR 87**

Aplicação	líquidos	líquidos	líquidos
Diâmetro do sensor	22 mm oder 32 mm	32 mm	40 mm
Diferença de medição	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Célula de medição	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	METEC®
Vedação da célula de medição	FKM, EPDM, FFKM	FKM, EPDM, FFKM	–
Conexão de processo	grampo de fixação, rosca, cabo de suspensão, união roscada de 316L, PVDF, Duplex, titânio	grampo de fixação, cabo de suspensão, união roscada, rosca a partir de G1½, 1½ NPT, flange a partir de DN 40, 2" de 316L, PVDF	grampo de fixação, cabo de suspensão, união roscada, rosca a partir de G1½, 1½ NPT, flange a partir de DN 40, 2" de 316L
Temperatura de processo	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Faixa de medição	absoluta e relativa 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	absoluta e relativa 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	absoluta e relativa 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Resistência à sobrecargas	faixa de medição de até 150 maior	faixa de medição de até 200 maior	faixa de medição de até 150 maior
Saída de sinal	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Display/Configuração	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2/3
Vantagens	✓ Emprego diversificado devido à involucro robusto e à entrada do cabo	✓ Elevada disponibilidade do equipamento devido à máxima resistência à sobrecarga e ao vácuo da célula de medição em cerâmica	✓ Altíssima segurança de medição mesmo em temperaturas de processo expostas à mudanças repentinas