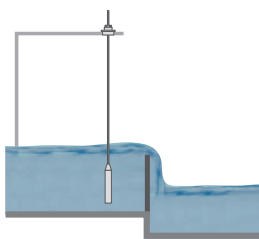
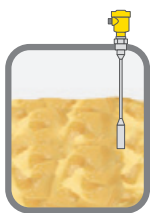




Hidrostatica



Area de aplicação




Os transmissores de pressão hidrostáticos VEGAWELL e VEGABAR foram especialmente desenvolvidos para medir níveis de enchimento em uma ampla margem de líquidos com as mais diversas características. Além disso, eles possibilitam medir a temperatura do produto.

Princípio de medição

O nível de enchimento exerce influência em uma célula de medição de pressão que, por sua vez, converte a pressão hidrostática em sinal eletrônico. Como células de medição de pressão podem ser usadas células de medição metálicas cerâmico-capacitivas.

Vantagens

A medição de nível de enchimento por meio da tecnologia de medição de pressão não sofre nenhuma interferência de formação de espuma ou de an-teparos montados em reservatórios. Os transmissores de pressão hidrostáticos podem ser adaptados ao processo por meio da escolha correta da célula de medição e de materiais do involucro exatamente apropriados.

	VEGAWELL 52	VEGABAR 86	VEGABAR 87
			
Aplicação	líquidos	líquidos	líquidos
Diâmetro do sensor	22 mm ou 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 + PT 100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Visualização/Operação	PACTware, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2/3	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2/3
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> Alta segurança de medição devido à máx. resistência à sobrecarga e ao vácuo da célula de medição em cerâmica Elevada disponibilidade da instalação devido à proteção integrada contra sobretensão Emprego diversificado devido à involucro robusto e à entrada do cabo 	<ul style="list-style-type: none"> Elevada disponibilidade do equipamento devido à máxima resistência à sobrecarga e ao vácuo da célula de medição em cerâmica Efeito de auto-limpeza graças à sua estrutura alinhada frontalmente Célula de medição que não sofre desgaste reduz custos com reparo e manutenção 	<ul style="list-style-type: none"> Altíssima segurança de medição mesmo em temperaturas de processo expostas à mudanças repentinas Elevada disponibilidade da instalação devido ao modelo resistente a vácuo Fácil de limpar e alta resistência à produtos químicos devido aos materiais adaptados