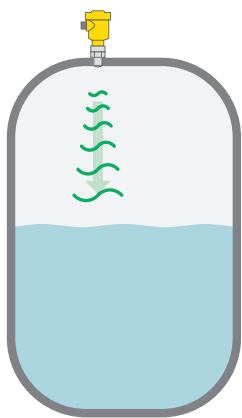


Nível Contínuo | Radar



Medição de nível com radar

Na medição de nível com radar, sem contato com o produto, o instrumento envia sinais de micro-ondas em direção ao meio, que os reflete. A partir dos sinais de micro-ondas recebidos pelo instrumento de medição, é determinada a distância até a superfície do produto e o nível é calculado. Com este método de medição, são medidos produtos líquidos e sólidos.

Vantagens

- ✓ A medição de nível com radar, sem contato com o produto, destaca-se por uma precisão de medição especialmente alta
- ✓ A medição não é influenciada pelo produto a ser medido ou pelas condições do processo
- ✓ A calibração fácil poupa tempo

PRO

VEGAPULS 6X



Aplicação	Produtos líquidos e sólidos para todas as condições de processo
Alcance	até 120 m
Antena	Antena integrada, antena tipo corneta, antena lentiforme, antena
Conexão de processo	rosca a partir de G $\frac{3}{4}$ ", flange a partir de DN20/ $\frac{3}{4}$ ", conexões higiênicas
Temperatura de processo	-196 ... +450 °C
Pressão de processo	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Precisão de medição	±1 mm
Faixa de frequência	banda W (80 GHz), C banda (6 GHz), banda K (26 GHz)
Saída de sinal	4 ... 20 mA/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Visualização/Operação	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, CCOE, UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2/3, alimentos
Vantagens	✓ Utilização universal através de diferentes versões de antena

Nível Contínuo | Radar

BASIC

VEGAPULS C 11



BASIC

VEGAPULS C 21/C 22



BASIC

VEGAPULS C 23



Aplicação	Produtos líquidos e sólidos em processos com condições simples	Produtos líquidos e sólidos em processos com condições simples	Produtos líquidos e sólidos em processos com condições simples
Alcance	8 m	15 m	30 m
Antena	antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF	antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF	antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF
Conexão de processo	rosca G1½, 1½ NPT	rosca G1½, 1½ NPT	–
Conexão de montagem	rosca G1, 1 NPT	VEGAPULS C 21: rosca G1, 1 NPT VEGAPULS C 22: Adaptador para montagem em teto	rosca G1, 1 NPT
Temperatura de processo	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Pressão de processo	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Precisão de medição	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Faixa de frequência	banda W (80 GHz)	banda W (80 GHz)	banda W (80 GHz)
Saída de sinal	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus
Visualização/Operação	App VEGA Tools, PACTware/DTM	App VEGA Tools, PACTware/DTM	App VEGA Tools, PACTware/DTM
Homologações	–	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, indústria naval	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, indústria naval
Vantagens	✓ Colocação em funcionamento e diagnóstico de forma confortável via Bluetooth com dispositivos terminais móveis		✓ Não sofre influências de anteparos do reservatório graças à excelente focalização do sinal

BASIC

VEGAPULS 11



BASIC

VEGAPULS 21/31



Aplicação	Produtos líquidos e sólidos em processos com condições simples	Produtos líquidos e sólidos em processos com condições simples
Alcance	8 m	15 m
Antena	antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF	antena de plástico tipo corneta integrada de PVDF
Conexão de processo	rosca G1½, 1½ NPT	rosca G1½, 1½ NPT
Temperatura de processo	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C
Pressão de processo	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Precisão de medição	±5 mm	±2 mm
Faixa de frequência	banda W (80 GHz)	banda W (80 GHz)
Saída de sinal	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART
Visualização/Operação	App VEGA Tools, PACTware/DTM	VEGAPULS 21: App VEGA Tools, PACTware/DTM VEGAPULS 31: visualização integrada diretamente no local e configuração por 3 teclas, App VEGA Tools, PACTware/DTM
Homologações	-	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, indústria naval
Vantagens	✓ Sensor de preço módico para tarefas de medição simples	