

GRUPO



CONTIMETRA SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas



FLOWLINE™
LEVEL BEST

Medidores de nível ultrassónicos

Medição fiável do nível sem contacto com o líquido



LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
industria@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt

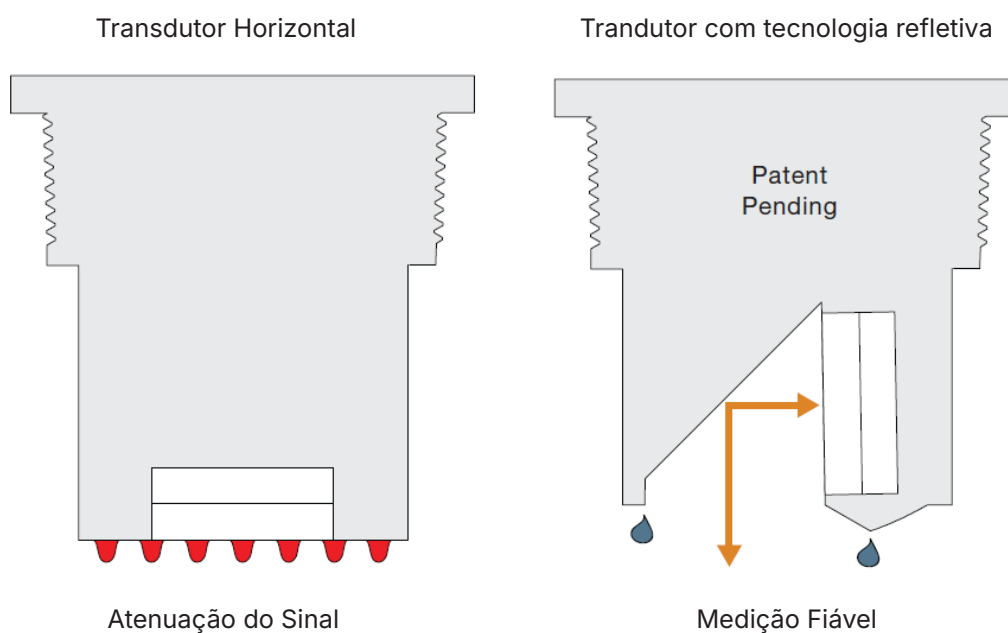
EchoPod UG01, UG03, UG06, UG12, Transmissores de nível ultrassônicos com tecnologia refletiva



Aplicação

Incorporando a tecnologia refletiva permite o uso destes sensores nas condições mais difíceis. Uma das aplicações mais comuns é em reservatórios de água para abastecimento onde a condensação afeta a maioria dos sensores ultrassônicos, graças à tecnologia refletiva a série UG da Flowline não é afetada por este fenómeno físico.

A acumulação de gotículas na face dos sensores pode reduzir a intensidade do sinal de retorno (eco), causando leituras intermitentes, falsas ou mesmo a perda total do sinal. A tecnologia refletiva evita este fenómeno garantindo medições fiáveis nestas aplicações.



Aplicações genéricas em todos os tipos de reservatórios compatíveis com as respetivas gamas de medida dos sensores.

Os líquidos a medir não devem libertar grandes concentrações de vapor ou gerar espumas.

Características

Os sensores de nível ultrassónicos da série UG, apresentam gamas de medida desde 3.8 cm até 1.5m (UG01), 3m (UG03), 6m (UG06), 12m (UG12)

Disponibilizam saída analógica 4-20mA e 4x saídas digitais a relé (apenas UG01 e UG03). Estes relés podem ser configurados para alarmes ou comandos para arranque e paragem de bombas ou outros sistemas similares

Os modelos UG06 e UG12 incluem ainda display local integrado

A configuração é simples e intuitiva graças ao software Webcal

Construção em PP, caixa e transdutor em PVDF garantem resistência química e proteção anti-corrosão.

Compensação automática da temperatura de -40 a 80°C

Alimentação eléctrica de 14 a 28 Vdc, consumo máximo 0.5 W

Pressão máxima até 2 bar

Proteção IP68

GRUPO



CONTIMETRA SISTIMETRA
Soluções Inovadoras e Customizadas

LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
industria@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt