



Série

WLU - 81 / 83 / 84

TRANSMISSORES DE NÍVEL
ULTRASSÔNICOS

APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

Ideal para aplicação em processos com produtos condutivos ou isolantes, limpos ou sujos, parados ou com vazão, não sendo aplicável na medição de gás e tanques com alta pressão. A série WLU está disponível em três modelos com diferentes alcances de medição.

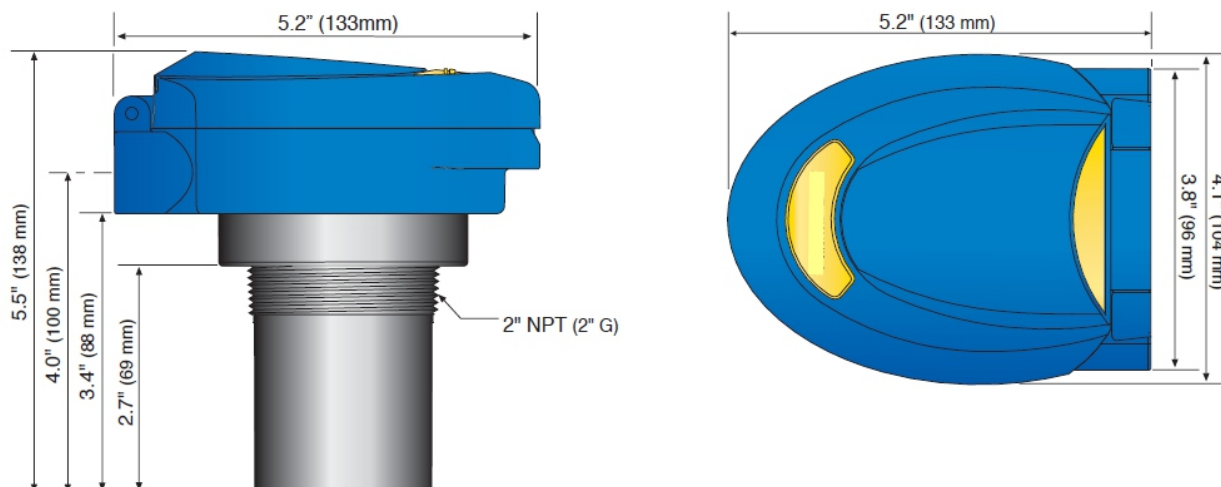
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Um sinal ultrassônico é emitido pelo transdutor em direção ao fluido. O tempo que este sinal leva para refletir no líquido e retornar, é contado pelo medidor e interpretado de acordo com parâmetros eletrônicos de calibração.

INSTALAÇÃO

Os transmissores de nível do tipo ultrassônico são montados no topo do tanque, ou do reservatório onde se deseja medir o nível do fluido com exatidão, de forma que sua face transdutora fique paralela a superfície do líquido e sem obstáculos, respeitando-se as distâncias mínimas das bordas.

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO WLU81 – Range de medição entre 10 cm e 5 metros

MODELO WLU83 – Range de medição entre 20 cm e 8 metros

MODELO WLU84 – Range de medição entre 30 cm e 10 metros

Possui um visor LCD com 6 dígitos, interface com módulo de fácil configuração.

Compensação Automática de Temperatura

Alimentação: 12 a 28 Vcc;

Precisão: ±0.2% FE.;

Resolução: 1mm (WLU81/WLU83), 2mm (WLU84);

Sinal de Saída: 4 à 20 ma dois fios;

Temperatura de Processo: de -20° a 60°C;

Máxima Pressão de Processo: Até 30 psi (2 bar);

Conexão de Processo: 2" NPT ou 2" BSP;

Grau de Proteção do Equipamento: IP65

COMO ESPECIFICAR

WLU -51 1

Range

81 - 5 m (16,4')

83 - 8 m (26.2')

84 - 10 m (32,8')

Conexão ao Processo

0 -NPT

6 -BSP