

CATÁLOGO WLU E ECHOSPAN

**APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS**

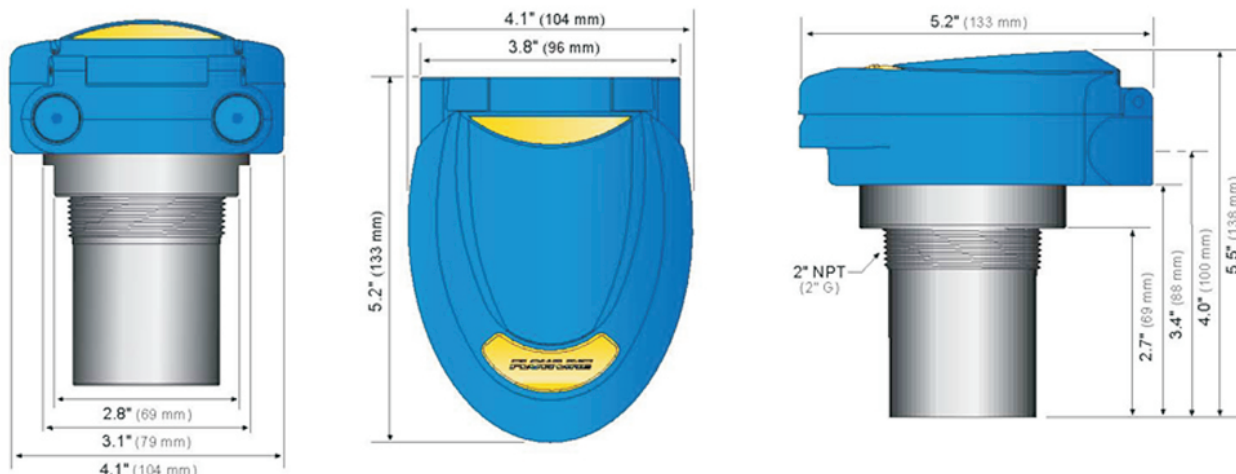
Ideal para aplicação em processos com produtos condutivos ou isolantes, limpos ou sujos, parados ou com vazão, não sendo aplicável na medição de gás e tanques com alta pressão. A série WLU ECHOSPAN está disponível em três modelos com diferentes alcances de medição.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

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

INSTALAÇÃO

Os transmissores de nível do tipo ultra-sônico, 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Transmissor De Nivel Ultra-sônico Série - Echospam

MODELO WLU81 – de 10 cm a 5 metros

MODELO WLU83 - de 20 cm a 8 metros

MODELO WLU84 - de 30 cm a 10 metros

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

Alimentação de 12 À 28 vdc;

Precisão $\pm 0.2\%$ FE

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

Saída 4 à 20 ma dois fios.

Temperatura de processo de 20° a 60° c;

com pressão de até 30 psi

Compensação Automática de Temperatura

Conexão de Processo:2 " NPT ou 2 " BSP

Grau de Proteção do Equipamento: IP65

Marca: Flowline-USA

CONFIGURANDO O MODELO:

WLU -51 1

Range

81 -5 m (16,4')

83 -8m (26.2')

84 -10m (32,8')

Conexão ao Processo

0 -NPT

6 -BSP