


TRANSMISSORES DE NÍVEL ULTRASSÔNICO



O sensor emite pulsos ultrassônicos, que se deslocam a velocidade do som, a superfície do meio reflete o sinal e o sensor o detecta novamente. Com base no período de tempo a distância ou altura do meio é calculada pelo bloco eletrônico (que também executa compensação de temperatura) e faz a conversão destes dados para nível.

INDICAÇÃO DE NÍVEL
CONTÍNUO

INSTALAÇÃO EM TANQUES/
SILOS ABERTOS E FECHADO

MEDIÇÃO SEM CONTATO
COM O FLUIDO

DADOS TÉCNICOS

Material do Invólucro	Valox 357 PBT (Tereftalato de Polibutileno)
Compensação de Temperatura	Sensor de temperatura interno, +/- 0,5°C
Comprimento do cabo	5, 10, 20 ou 30 m
Faixa de temperatura	-40°C a + 80°C temperatura do processo
Grau de proteção	IP68 A BS EN 60068-2-17: 1995 E BS EN 60529 (NEMA 6P DISPONÍVEL)

dBi TRANSDUTORES COM PROTOCOLO HART

Comunicações digitais	FSK (Frequency Shift Keying) de 1200-2400Hz
Tensão de alimentação	10-28V cc
Saída Analógica	4 - 20 mA
Aprovação da área explosiva	ATEX; Ex II mb IIC T4 / IIC T130°C Zona 1 (std) ou Ex ia IIC T4/ IIIC T130°C Zona 0 (opcional)

Modelo	dBi3	dBi6	dBi10	dBi15
Peso	1 kg	1.2 kg	1.3 kg	1.4 kg
Dimensões e montagens	77mm de diâmetro x 134mm de altura (3 x 5.31 polegadas). Rosca traseira 1" BSP / NPT ou flange (consulta)	86 mm de diâmetro x 121 mm de altura (3,38 x 4,75 polegadas). Rosca traseira 1 "BSP / NPT ou flange (consulta)		86 mm de diâmetro x 135 mm de altura (3,38 x 5,32 polegadas). Rosca Traseira 1" BSP / NPT ou flange (consulta)
Características de desempenho	Alcance 0.125 - 3m Frequência 125kHz Ângulo do feixe <10° Resolução: 1mm Precisão: 2mm	Alcance 0.3 - 6m Frequência 75kHz Ângulo do feixe <10° Resolução: 2mm Precisão: 4mm	Alcance 0.3 - 10m Frequência 50kHz Ângulo do feixe <10° Resolução: 3mm Precisão: 3mm até 6m 6mm acima de 6m de alcance	Alcance 0.5 - 15m Frequência 41kHz Ângulo do feixe <8° Resolução: 5mm Precisão: 5mm até 10m 10mm acima de 10m de alcance

TNUP - FEV/18

FALE COM A METROVAL

vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

19 2127 9400

 **Metroval**
Soluções customizadas em medição de fluidos

