

Medidor de Nível e de Vazão por Ultrassom

O **EchoSound ESH80** é um instrumento versátil e de fácil utilização para medição de nível em tanques ou reservatórios e de vazão em calhas Parshall, Palmer, Leopold Lagco, vertedouros tipo triangular, retangular, trapezoidal etc. Trata-se de um instrumento compacto desenvolvido para atender com precisão e confiabilidade a uma série de segmentos industriais.

Mecanicamente o medidor apresenta grau de proteção IP65 e conexão de 2 1/2". O módulo eletrônico microprocessado, dotado de software dedicado à medição de vazão e de nível, permite sua configuração diretamente no frontal do instrumento. Com isso, é possível escolher os ranges de operação do instrumento e ajustar os parâmetros de saída 4-20 mA para atender à maioria das aplicações onde o medidor ultrassônico é indicado.

Dotado de conector DIN, dispensa a abertura de seu frontal para conexão dos cabos de ligação e de saída, o que garante proteção adicional contra penetração de água. Além disso, o ESH80 é montado sob chapa de aço com pintura eletrostática, garantindo proteção contra luz solar direta ou intempéries.



Protegido contra jatos d'água vindos de qualquer direção

Características Técnicas

Eletrônica	Compacta
Indicação	Display LCD 4 dígitos
Saída	4-20 mA
Leitura	Nível, distância e vazão
Resolução	1mm
Exatidão	0,25% F.E.
Alimentação	18-36 VCC
Comp. Temperatura	Sim, PT100 integrado
Faixa de operação	0,3 até 8 m (programável)
Taxa de amostragem	3 Hz
Conexão	2 1/2" NPT (padrão) ou BSP
Alarme falta de eco	Sim, configurável: saída vai para 4 mA ou 20 mA
Material sensor	Poliéster e epoxi reforçado com fibra de vidro ou kynar
Temp. de operação	-30 ° a 50 °C
Invólucro	Polycarbonato
Conexão elétrica	Conector com prensa-cabo incorporado (DIN 43650)
Grau de proteção	IP65
Ângulo do feixe	≥ 5°
Frequência operação	50 KHz

Aplicações

Uma vez que os medidores ultrassônicos tem como principal característica a ausência de contato físico com o processo, o **EchoSound** pode ser utilizado em um vasto campo de aplicações, desde processos com ambientes insalubres e agressivos até aqueles com produtos incrustantes ou com sólidos em suspensão.

O EchoSound ESH80 está apto a trabalhar em indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, siderúrgicas, de celulose e papel, saneamento etc, tanto na medição de vazão em calha Parshall e demais canais abertos quanto em tanques e reservatórios.

incontrol®
intelligent control

INCONTROL S.A.

R. João Serrano, 250 - São Paulo/SP - CEP 02551-060
Fone: (11) 3488-8999 - FAX: (11) 3488-8980

www.incontrol.ind.br - email: vendas@levelcontrol.com.br

Mais um produto com a qualidade

LEVEL CONTROL®
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE