

MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO NÃO INTRUSIVO

MEDIÇÃO NÃO INTRUSIVA
DE LÍQUIDOS E GASES

SEM INTERRUPTÃO
DO PROCESSO

TOTALMENTE CONFIGURÁVEL
EM MENOS DE 5 MINUTOS

PRIMEIRO MEDIDOR DE VAZÃO
PORTÁTIL DO MUNDO PARA
ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

ELEVADA EXATIDÃO DE
MEDIÇÃO BIDIRECIONAL



DADOS TÉCNICOS

Princípios de medição	Tempo de trânsito ou noise trek
Faixa de velocidade de escoamento	0,01 a 25 m/s para líquidos e 0,01 a 35 m/s para gases
Erro máximo	± 1.6% com calibração padrão ± 1.2% com calibração avançada (opcional) ± 0.5% com calibração de campo
Repetibilidade	0,15% de leitura em ± 0,01 m/s
Faixa de diâmetros atendidos*	6mm a 6500mm
Canais para medição de vazão*	1 ou 2 canais
Fluidos medidos	Todos os líquidos/gases acusticamente condutores. Para líquidos, o fluido deve ter menos de 10% de sólidos ou gases incorporados
Compensação de temperatura	Correspondente às recomendações ANSI/ASME MFC-5.1-2011
Material dos transmissores*	Poliamida / fibra de vidro reforçada (portátil) Alumínio Aço inoxidável
Material dos transdutores*	Aço inoxidável 304 / PEEK, PPSU, entre outros Aço inoxidável 316 (opcional) / PEEK, PPSU, entre outros
Tensão de alimentação*	Bateria recarregável a 110 a 240 Vac / 60Hz, com 14 horas de duração 20 a 32 VDC 100 a 230 VAC
Equipamentos para áreas*	Zona 1, Zona 2 ou área não classificada
Saídas de comunicação*	Corrente (0/4 a 20 mA), binária (Opto. rele) e frequência
Entradas de comunicação*	Temperatura (Pt100 clamp-on), corrente (0 a 20 mA), voltagem
Temperatura de operação do transmissor*	-10°C a + 60°C
Temperatura de operação dos transdutores*	-40°C a + 130°C (padrão), -30° a + 200°C (opcional)

Os itens marcados com () podem variar de acordo com o modelo de cada equipamento.

FLEXIM - jul/18 REV A



FALE COM A METROVAL

✉ vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

19 2127 9400

