

# 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

---



 **Metroval**  
Soluções customizadas em medição de fluidos

 **FLEXIM**

## DADOS TÉCNICOS

Princípios de Medição	Tempo de trânsito ou Doppler
Range de Velocidade de Escoamento	0,01 a 25 m/s para líquidos e 0,01 a 35 m/s para gases
Erro Máx.	± 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
Range de Diâmetros Atendidos*	6 mm ... 6500 mm
Canais para Medição de Vazão*	1 ou 2 canais
Fluidos Medidos	Todos os fluidos acusticamente condutores com menos de 10% de sólidos ou gás incorporados no fluido
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 Aço inoxidável 316 (Opcional) / PEEK
Tensão de Alimentação*	Bateria recarregável a 110...240 Vac / 60Hz, com 14hs de duração 20 ... 32 VDC 100 ... 230 VAC
Equipamentos para Áreas*	Zona 1, Zona 2 ou área não classificada
Saídas de Comunicação*	Corrente (0/4...20 mA), binária (Opto. Rele) e frequência
Entradas de Comunicação*	Temperatura (PT100 'clamp-on'), corrente (0...20 mA), voltagem
Temperatura de Operação do Transmissor	-10 °C ... +60 °C
Temperatura de Operação dos Transdutores*	-40°C ... +130°C (padrão), -30°C ... +200°C (opcional)
Diâmetros da Tubulação	10 mm ... 12000 mm

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

MVUNI - ago/17

**FALE COM A METROVAL**

vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

19 2127 9400

 **Metroval**  
Soluções customizadas em medição de fluidos

