

# Medidor de Vazão Belimo



Precisão &  
Repetibilidade

Livre de  
Manutenção

Baixo  
Consumo de  
Energia

EXPERIÊNCIA  
**EFICIÊNCIA**

**BELIMO®**

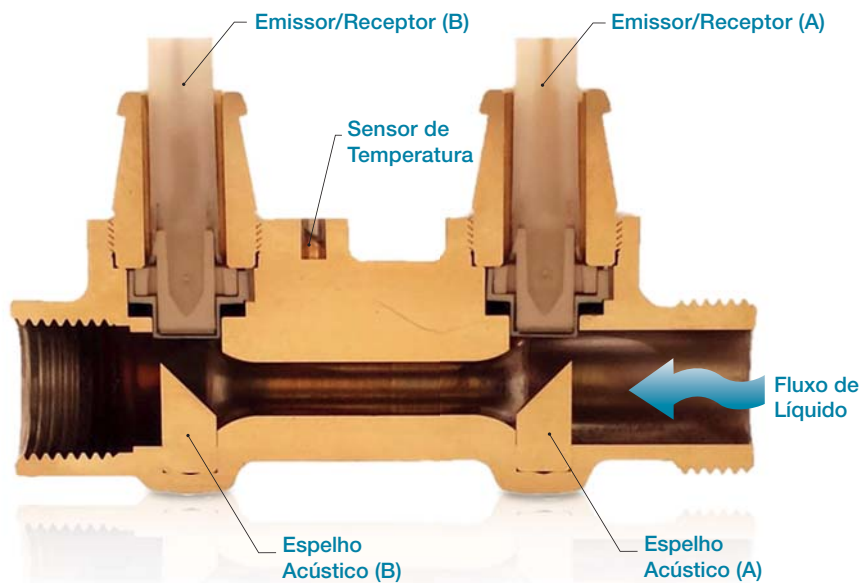
# Medição de Vazão Precisa ao seu Alcance

Os Medidores de Vazão Belimo (1/2"–2") são projetados para garantir precisão e repetibilidade na medição do fluxo de líquido. Utilizando a tecnologia ultrassônica por tempo de trânsito, os transdutores atuam como emissor e receptor para garantir a precisão da reflexão do sinal.

O medidor de vazão também contempla um sensor de temperatura incorporado ao qual permite uma compensação quando utilizado com glicol (patente Belimo) garantindo a leitura precisa de vazão em diversas variáveis da água.

- Multiponto calibrado individualmente para garantir precisão e repetibilidade.
- Compensação de temperatura e glicol com lógica patenteada para a leitura precisa de vazão em diversas variáveis da água.
- Precisão especificada de  $\pm 2\%$  da leitura e  $\pm 0.5\%$  da repetibilidade, garantindo a medição de vazão exata e precisa.
- Livre de manutenção, sem peças móveis, aumentando a vida útil e evitando o entupimento ou afetando as medições por contaminação de resíduo.
- Sinal analógico de 0.5 até 10 VDC para fácil integração com sistemas de automação predial.
- Baixo consumo de energia de 0.5W.
- Baixo diferencial de pressão requerido de 1 psi, compatível com qualquer instalação e aplicação.
- Fácil e compacto para instalação, adaptando-se a qualquer tipo de sistema e necessidade.

Diâmetro	Modelo	Tecnologia	Vazão GPM	Sinal
1/2"	FM050	Ultrassônico	0.07 - 6.6	0.5-10 VDC
3/4"	FM075	Ultrassônico	0.13 - 12.4	0.5-10 VDC
1"	FM100	Ultrassônico	0.23 - 21.8	0.5-10 VDC
1 1/4"	FM125	Ultrassônico	0.36 - 34.2	0.5-10 VDC
1 1/2"	FM150	Ultrassônico	0.49 - 47.5	0.5-10 VDC
2"	FM200	Ultrassônico	1.09 - 91.2	0.5-10 VDC



## Produto Versátil para diversas Aplicações de HVAC.

Água gelada, água quente e solução de água/glicol até 60%,  $-4^{\circ}\text{F}$  até  $250^{\circ}\text{F}$  [ $-20^{\circ}\text{C}$  até  $120^{\circ}\text{C}$ ]

## Porque usar o Medidor de Vazão?

- Medir com precisão o fluxo.
- Monitorar e tarifar pelo uso da água.
- Distribuir de forma correta os custos de operação
- Detectar e resolver problemas de instalação.
- Otimizar o desempenho do sistema.
- Qualificar-se para certificação de alta eficiência LEED.



Belimo Américas

EUA, América Latina e Caribe: [www.belimo.us](http://www.belimo.us)

Canadá: [www.belimo.ca](http://www.belimo.ca)

Brasil: [www.belimo.com.br](http://www.belimo.com.br)

Belimo em todo o mundo: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)

**BELIMO**