

## Conversor/Computador de Vazão Série WIMG-1000

O conversor/computador de vazão **WIMG-1000** aplica-se às séries **WVMF**, **WVMW**, **WVMS** e **WVMK** de medidores de vazão da Wärme ou a qualquer medidor de vazão eletromagnético, independentemente de marca, fabricante ou modelo. Trata-se de um módulo eletrônico totalmente microprocessado e dedicado às necessidades específicas da medição de vazão, entre elas:

- Indicação de vazão instantânea e totalizada;
- Transmissão de sinal em 4-20 mA, frequência ou pulsos;
- Ajuste de zero do medidor configurado diretamente pelo teclado;
- Contatos configuráveis para alarmes ou acionamento de dispositivos (válvulas solenóides, bombas etc);
- Compatível com qualquer medidor magnético de outros fabricantes;
- Parametrização fácil em português, através de teclado dedicado;



### Características Técnicas

Funções	Indicador de vazão instantânea, totalizador, transmissor e controle de batelada, podendo indicar vazão em massa através da opção de entrada de valor de densidade do fluido, sentido de fluxo bidirecional
Indicação	Display LCD
Diagnósticos	Bobina aberta, erro de conversão, tubo vazia, deformação no revestimento etc.
Programações	Teclado frontal
Saída analógica	4-20 mA, saída, máx. 500 Ohm, resolução 12 bits, atualização 1 Hz
Exatidão	0,25% de leitura (com o medidor)
Relés	2 relés de 2 A, configurados para alarme, batelada e diagnósticos
Saída pulso	Saída transistor NPN isolada
Saída frequência	Saída transistor NPN isolada
Comunicação serial	RS-485 (Modbus RTU). Opcional: Hart, Profibus
Alimentação	90-280 VCA; 24 VCC
Temp. de operação	-30 °C a 80 °C
Umidade relativa	10 a 90% URA
Invólucro	Alumínio IP67, IP68 (opciona)
Damping	1 a 35 segundos
Eletrônica	Remota
Aprovação	Certificada de emissão EMC nº T12870111

Certificados de ensaio:  
 RF radiada  
 RF conduzida  
 Descarga eletrostática  
 Campo magnético  
 Surtos nos terminais de alimentação  
 Variação de tensão/frequência de alimentação AC

