

## Série ISOMAG ML 155, ML 252 e ML 255

Conversor para caudalímetros electromagnéticos AUTÓNOMOS

### IMPORTANTE:

Funcionam com qualquer primário ISOMAG.

O modelo ML 255 pode receber contagens de outros sensores.

- Material da caixa . . . . . Alumínio
- Dimensões . . . . . 146 x 146 x 160 mm
- Classe de protecção . . . . . IP68
- Temp. ambiente de trabalho . . -20/+60°C
- ML 155 e ML 255 - Display . . gráfico WSTM 128 x 64 pixéis
- ML 252 - Display . . . . . sem
- Programação . . . . . 3 teclas via painel frontal, e via PC
- Módulos de expansão
  - Saída 4-20 mA  
(passiva, também usada com alimentação pelo loop)
  - 2 saídas por relé ON/OFF
  - 1 entrada por relé ON/OFF
  - Comunicação série RS232, GSM/GPRS (SMS/CSD system)
  - Até 2 sensores de pressão
  - 1 sensor de temperatura
- Datalogger . . . . . cartão de memória micro SD 2 GBytes
- Leitura . . . . . bi-direccional
- Funções especiais
  - Auto diagnóstico
  - Detecção tubagem vazia
- Memorização de dados . . . . F-RAM
- Precisão . . . . . 0,5% do valor lido
- Repetibilidade . . . . . 0,5%
- Alimentação
  - 1 bateria de lítio, não recarregável,  
autonomia 2 anos usando amostragem de 15 s,  
1 mês em medida contínua.
  - 3 bateria adicionais quando se usa módulo GPRS
  - Universal 10-400 Vdc - 15-265 Vac  
(sistema misto-backup de bateria)
  - Pelo loop (4-20 mA 2 fios)
  - Até 6 baterias permitindo autonomia até 15 anos
- Consumo
  - 0,2 W com bateria
  - 4 W com alimentação
- Montagem
  - Compacta . . . . . sobre o sensor
  - Separada . . . . . mural ou painel (máx. 20m)
  - Cabos utilizados . . . . . CO15+CO16

