

## Série ISOMAG MS501

### CAUDALÍMETRO ELETROMAGNÉTICO, SENSOR MICROFLOW

O sensor de microfluxo ISOMAG MS 501 para caudalímetros é o menor instrumento da série, com uma ampla gama de aplicabilidade graças às suas características.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Material do corpo: aço inoxidável AISI304 / 316
- Diâmetros nominais: de DN 3 a DN 20
- Ligações: roscadas / DIN11851 / Tri-clamp / SMS / Flanges UNI / ANSI / JIS
- Gama de caudal: 0..12.500 l/h
- Pressão nominal: de PN 16 a PN 40
- Revestimentos: Polipropileno / PTFE
- Corpo: AISI304 (MS501) / Polipropileno (MS600)
- Eletrodos: AISI316 / Hastelloy C276 / Platina / Tântalo / Titanium – Pressão: Até PN40
- Temperatura do fluido: -20 ÷ 130 °C

#### APLICAÇÃO:

Indústria alimentar e farmacêutica, águas, ácidos e/ou outros líquidos condutivos.

Todos os modelos podem ser fornecidos com conversor incorporado (versão compacta) ou separado.

A distância entre o sensor e o primário pode ir até 500 metros, utilizando um pré-amplificador (necessário para distâncias superiores a 10/20 metros).

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Material do corpo . . . . . aço inox AISI 304 / 316
- Diâmetro . . . . . de DN3 até DN20
- Pressão nominal . . . . . PN16 ou PN40 (opcional)
- Ligações ao processo . . . . . Roscadas UNI338; Roscadas NPT; Tri-clamp; Sanitárias DIN11851; Flangeadas; SMS
- Material das ligações . . . . . Aço inox AISI 304; AISI 316
- Revestimento interno . . . . . PTFE
- Material dos eléctrodos . . . . . Aço inox AISI 316; Hastelloy C; Titânio; Tântalo; Platina
- Temperatura máxima de funcionamento . . . . . versão compacta 100°C; versão separada 130°C
- Protecção . . . . . versão compacta IP67; versão separada IP68
- Condutividade mín. fluido . . . . . 5ms/cm

