

SPI-MAG 2



O SPI-Mag 2" é um sensor em fibra de vidro, inserido através de uma esfera de diâmetro 2" no tubo, efectuando a medição num, ou vários pontos dentro da tubagem.

Dentro do sensor um par de eléctrodos que é usados para medir a velocidade. O diâmetros é o valo de nível usado para se calcular ocaudal em função da Equação da Continuidade ($Q = V \cdot A$).

Elementos constituintes do Spi-mag:

-**Sensor SPI-Mag 2** - Sensor de duas polegadas eletromagnéticos (para medição da velocidade), 10 metros de cabo e peças de montagem do medidor.

- **Receptor de dados - Modelo 210** - O modelo 210 é um modelo disponível em AC ou DC, que efectua a transmissão tubular completa para todos os sensores EM como o Flo-Pipe e o Multi-Mag. O Modelo Standard inclui: uma estrutura IP67; 3-Teclas numéricas; display LCD gráfico, um fluxo de contacto proporcional à frequência de saída; uma saída de 4-20mA para o caudal e um manual de instruções.

Aplicações: água residual: efluentes carregados, águas lixiviantes, lamas, lamas ativadas, etc
água limpa: águas da chuva, águas potáveis, águas de rios, lagos, etc

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MÉTODO	Eletromagnético
GAMA	+0,09 to +9 m/s
PRECISÃO	±2% da leitura ± estabilidade zero(com velocidade entre 0,09 to 6 m/s)
ESTABILIDADE ZERO	±0,009 m/s
CONDUTIVIDADE	Condutividade mínima 5µmho/cm
ALIMENTAÇÃO	AC: 90-265 VAC/44-66 Hz (20W/25VA) ou DC: 10-35 VDC a 20W AC ou DC deve ser especificada na encomenda
MATERIAIS- SENSOR	Poliuretano
CABO	Revestido a poliuretano
ESTANQUICIDADE	Buna "N"
MONTAGEM DO SENSOR	PVC e aço inox nas partes em contacto com o caudal (tubo em aço-inox opcional)
TIPO DE TECNOLOGIA	Aonda eletromagnética com base na lei de Faraday's
CONVERSER	Modelo 210
OUTPUT	Analógico: Isolada galvanicamente e totalmente programável de zero a fim de escala (4-20mA, 1000 Ohm) Pulse: 2 pulsos totalmente programáveis
PRESSÃO/TEMPERATURA DO LÍQUIDO	Tubo em PVC: até 40°C e 150 psi (10 bar) Tubo em aço-inox: até 70°C e 250 psi (17 bar)
TUBO DE INSERÇÃO	PVC

