

MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO



O medidor eletromagnético é um equipamento que permite efetuar a medição de caudal em líquidos eletricamente condutivos.

O medidor eletromagnético permite a medição de caudal em ambos os sentidos, com alta precisão numa ampla gama de caudais.

O transmissor controlado por microprocessador dispõe de uma grande variedade inputs e outputs, sendo adequado para uma vasta gama de aplicações. A ausência de partes móveis e calibração digital garante elevada precisão e estabilidade a longo prazo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
MÉTODO	INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA SEGUNDO LEI DE FARADAY
PRECISÃO	$\pm 0,2\%$ da leitura para velocidade $\geq 0,2$ m/s
ALIMENTAÇÃO	90-264 VAC; 12-24 Vac/dc
SAÍDA SINAIS	saida analogica activa 4-20 mA: - digital output por impulsos máximo 1000Hz, ciclo trabalho max 50% para caudal instantâneo, só positivos, positivos e negativos Output digital programáveis para: - max impulsos 1000 Hz ciclo trabalho max pada caudal negativo - indicação caudal negativo - alarme cumulativo Output digital rfrequencia activa 0 \pm 10KHz
TEMPERATURA	Processo: -10°C \pm 70°C; Ambiente: -20°C \pm 60°C; Arquivo: -30°C \pm 70°C
DISPLAY	LCD Gráfico 128x64 pixels, área visual 50x25 mm retroiluminado Indicação simultânea: totalizado, instantâneo e estado Possibilidade 4 totalizadores (2 totalizadores poditivos e 2 totalizadores negativos)
PROGRAMAÇÃO	- 4 Teclas para aplicações não faturáveis - com Interface IrCOM e software dedicado - Via RS485 MODBUS RTU protocol
DATALOGGER	Memória flash 4 MB, 200000 linhas de dados (cada linha inclui: caudal instantâneo, 2 totalizadores, data, hora, temperatura)
DATALOGGER DIAGNÓSTICO	64 kB, 2000 linhas (cada linha inclui: data, hora, temperatura, codigos erro, ações e alterações executadas)
SENSORES	Diâmetro nominal: DN15...DN400 Pressão nominal: PN10 ..., PN64 Precisão: $\pm 0,2\%$ DA LEITURA PARA VELOCIDADE $\geq 0,2$ m/s
MATERIAIS	Revestimento interno: PTFE Eletrodos: Hastelloy C Número de eletrodos: 3xDN15...40 / 4xDN50...400 Corpo: Aço carbono Fange: Aço carbono
TEMPERAURA DE PROCESSO	Versão Compacta: de -25°C \pm 80°C Versão Mural: de -25°C \pm 2000°C
PROTEÇÃO	Versão Compacta: IP67 Versão Mural: IP68

