

APRESENTAÇÃO GERAL

O medidor de vazão eletromagnético é ideal para fluidos condutivos, ofertado entre os diâmetros de 3" até 240", encontra facilidade de aplicação em indústrias como: Cervejarias, Fábricas de Sucos, Refrigerantes, Água e Esgoto, Açúcar e Etanol, Celulose e Papel, entre outros mercados e aplicações.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

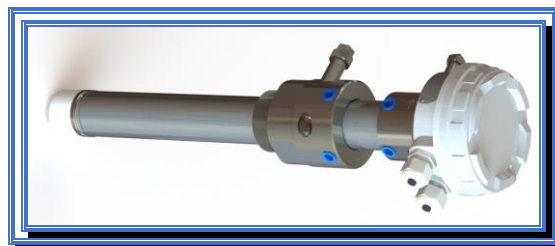
Range de vazão, 0,3 ~12 m/s, atendendo a maioria dos processos fabris, inclusive baixa vazões.

Conexão ao processo: Através de Hop Tap, de 2".

Máxima Pressão de Processo: 1,6 MPa (16 Bar)

Precisão: Até 0,5% do Span Calibrado.

Diagnósticos de detecção de tubo vazio, função forward / reverse para medição do fluido, alarmes de baixa e alta vazão e estouro da totalização são padrões de fábrica.



ESPECIFICAÇÃO

Diâmetros de Instalação: de 3" até 56"

Range de Medição: 0,3 ~12 m/s (máximo).

Material do corpo do sensor: SS 316L

Material do Bocal: SS 316 (Standard)

Válvula de Bloqueio: SS 316 (Standard)

Material da Bobina: Cobre Especial

Material dos Eletrodos: SS316L, Titânio, Tântalo, Hastelloy, Platina

Material do Revestimento: Teflon PFA

Classe de Proteção: IP 65

Precisão: Até 0,5% do Span Calibrado.

Temperatura Ambiente: - 25°C ~ + 60°C

Temperatura de Processo: -40°C ~ +180°C

Condutividade: > 20 uS/cm

Aterramento: Padrão Medidor Convencional

Prensa Cabo: ½" NPT

Resistência Aterramento: melhor do que 10Ω

Pressão Máxima do Processo: 1,6 MPa (16 Bar)



600TM C/ CONVERSOR ELETRÔNICO 583A ou 583TM

Os Conversores 583A e 583 TM possuem uma CPU dedicada com sinal high-speed, que processa um sinal avançado que garante ao tubo eletromagnético uma alta performance.

Considerando o seu range de velocidade entre 0,3 a 12 m/s, oferece uma medição estável, livre de ruídos.

Display: Em LCD, indicação local de vazão positiva e negativa, vazão instantânea, vazão totalizada, porcentagem de vazão, porcentagem da faixa do sinal de saída entre outros.

Parametrização simples e amigável com acesso local.

Sinal de Saída: 4-20mA, Pulsos ou Freqüência

Sinal de Saída via Freqüência: Sim, freqüência selecionável, considerando o valor máximo de 2kHz

Sinal de Saída via Pulsos: Sim, temporização selecionável

Classe de Proteção: IP 65

Material de Construção: Alumínio

Diagnósticos: Sim, falhas no tubo eletromagnético, no conversor, detecção de tubo vazio, fuga do range de medição, inversão do sentido do fluxo, volume etc.

Porta de Comunicação: RS485

Protocolo de Comunicação: Hart / Profibus PA / Modbus RTU ou Modbus ASCII / Opcional: Fieldbus

Alimentação Elétrica:
110 ~ 230 VCA (0,5 A), 24VCC ou Bateria.

Precisão na Medição: Até 0,5%% do Span Calibrado.

Tipo de Instalação: Remoto ou Integrado.

Segurança: Extrator para inserção e remoção do Processo (saque da tubulação com segurança)

