CATÁLOGO

580TM

MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO





APRESENTAÇÃO GERAL

O medidor de vazão eletromagnético é ideal para fluídos condutivos, disponível entre os diâmetros de 3mm (0,1”) até 1200mm (48”) (outras medidas sob consulta), encontra facilidade de aplicação em indústrias como: Celulose e Papel, Açúcar e Etanol, Bebidas, Químicas, Saneamento, petroquímicas, entre outras.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Mediante as características do processo é possível personalizar: Tipo do eletrodo, revestimento, flange e anel de aterramento.

- Ancoragem especial do revestimento com tela metálica resistente a pressão de vácuo ocasional
- Faixa de vazão: 0~12 m/s, atendendo a maioria dos processos.
- Excelente performance mesmo em altas pressões de processo.
- Medição estável em fluídos com ruídos, excelente solução em fluxos exigentes como: licores, polpas, químicos e minérios.
- Diagnósticos de falhas do tubo magnético no conversor, detecção de tubo vazio, função forward / reverse (direto / reverso) para medição da vazão são padrões de fábrica.

ESPECIFICAÇÃO

Diâmetros:
De 3mm até 1200mm, outras medidas sob consulta.

Faixa de Medição:
0 ~ 0,25 m/s (mínimo)
0 ~12 m/s (máximo)

Material do tubo magnético: Aço Inox 304 (Opcional: Aço Inox 316)

Material do Flange:
Aço Carbono (Standard).
Aço Inox 316L ou 316 (Opcional).
Aço Inox 304 (Opcional).

Material do Revestimento:
Poliuretano (Ø40mm – Ø800mm)
Neoprene (Ø50mm – Ø1200mm)
Linatex (Ø50mm – Ø1200mm)
Teflon FEP (Ø40mm – Ø350mm)
Teflon PTFE (Ø~50mm – Ø1200mm)
Teflon PFA (Ø2,5mm – Ø350mm)

*__Especiais:__ sob consulta

Classe de Proteção:
IP67 ou IP68
Precisão: + - 0,25% do Span calibrado
Pintura: RAL 9002 (Epóxi)

Condutividade: > do que 5 uS/cm

Eletrodos & Aterramentos:
Aço Inox 316L
Hastelloy B ou C
Titânio
Tântalo
Platina
Outros: sob consulta

Prensa Cabo: 1/2"NPT (2x) ou especial.

Flange de Conexão:
NBR 7675, ASME B16.5, DIN EN1092, ISO 7005

Resistência Aterramento: Menor do que 1Ω

Pressão Máxima do Processo:
20 kgf/cm² (outros sob consulta)

Temperatura do fluído conforme o revestimento:
Poliuretano (0ºC ~ 60ºC)
Neoprene (0ºC ~ 70ºC)
Linatex (0C ~ 70ºC)
FEP (-20ºC ~ 130ºC)
PFA (-20ºC ~ 180ºC)
PTFE (-20ºC ~ 180ºC)
Ebonite (0ºC ~ 70ºC)

PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Fabricação 100% nacional, projeto próprio;**
- Sempre ouvimos nossos clientes e buscamos melhorias no produto;
- Base instalada de produtos novos superior a 2000 unidades;
- Menor prazo do mercado;
- Eletrodos projetados com sistema de vedação próprio e severamente testado com pressões extremas para avaliar a vedação;
- Medidas entre flanges padronizadas ou personalizadas para atender a substituição de outras marcas;
- O 580TM possui adaptadores para integrar diversos modelos de fabricantes no modelo integral e no modelo remoto a placa de bornes em inox é personalizada com gravação a laser conforme conversor utilizado;
- Bobinas personalizadas para trabalhar em conjunto com outros fabricantes de conversores;

Nossas bobinas atendem correntes de excitação:

- Versão de entrada: 0,125 mA a 250 mA (5 a 30 Hz)
- Versão dedicada: 250 mA a 500 mA (5 a 37 Hz)
- Versão especial: 5 A (18 a 30 Hz)

- Revestimento em FEP E PFA, o processo de injeção foi projetado para suportar vácuo na linha e altas pressões. Não utilizamos pigmentos o produto é injetado e genuíno;
- A caixa de ligação possui sistema de vedação com rosca e o-ring e onde mesmo que ocorra jatos de água ela impede a entrada de líquidos;
- A placa de identificação e fabricada em inox com gravação a laser trazendo segurança as informações evitando que ocorra perda de informação;
- O adaptador da caixa de ligação é personalizado e possui identificação do fluxo;
- A pintura especial possui proteção para áreas industriais agressivas;
- Os itens para fabricação internos são específicos para área industrial e não são utilizados itens comuns de mercado;

ENGINSTREL
ENGEMATIC



ENGINSTREL
ENGEMATIC

(15) 3228-3686

Enginstrel@engematic.com.br

www.engematic.com.br

Rua Pilar do Sul, N° 43 a 63, Jardim Leocádia, Sorocaba/SP, Brasil