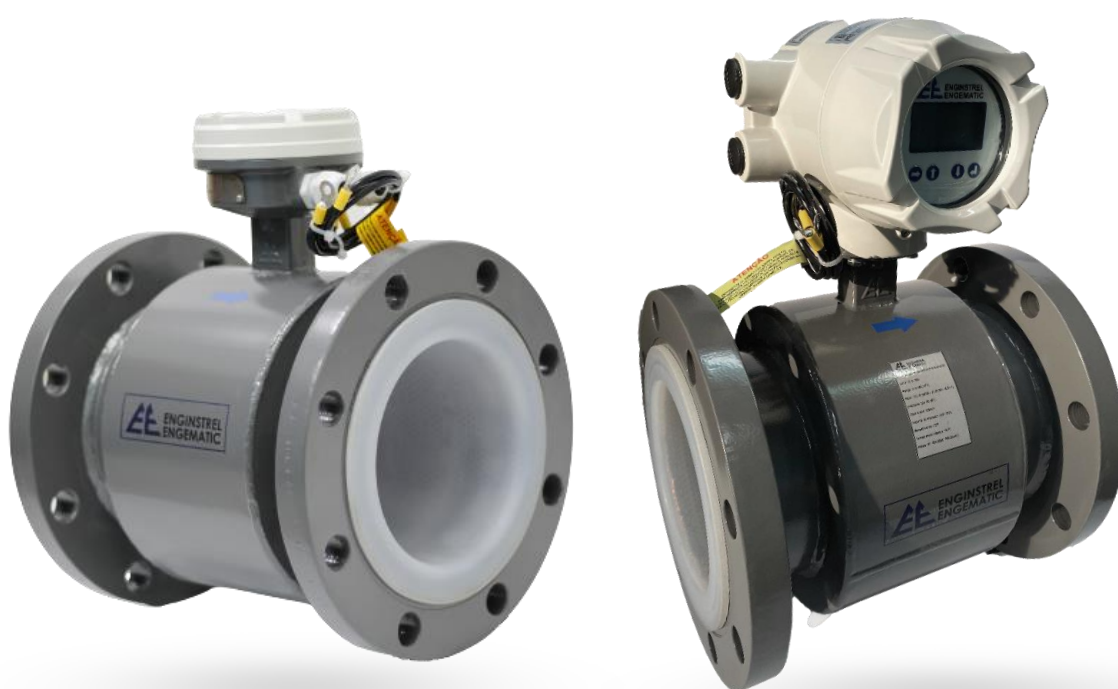


CATÁLOGO

580TM

MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO



APRESENTAÇÃO GERAL

O medidor de vazão eletromagnético é ideal para fluidos condutivos, disponível entre os diâmetros de 2,5mm (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 outros.

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
- Range de vazão: 0~12 m/s, atendendo a maioria dos processos.
- Excelente performance mesmo em altas pressões de processo.
- Medição estável em fluidos 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 2,5mm até 1200mm, outras medidas sob consulta.

Range 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 (Ø25mm – Ø800mm)

Neoprene (Ø50mm – Ø1200mm)

Linatex (Ø50mm – Ø1200mm)

Teflon FEP (Ø40mm – Ø400mm)

Teflon PTFE (Ø~50mm – Ø1200mm)

Teflon PFA (Ø2,5mm – Ø400mm)

***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 fluido conforme o revestimento:

Poliuretano (0°C ~ 60°C)

Neoprene (0°C ~ 70°C)

Linatex (0°C ~ 70°C)

FEP (-20°C ~ 130°C)

PFA (-20°C ~ 180°C)

PTFE (-20°C ~ 180°C)

Ebonite (0°C ~ 70°C)

PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Fabricação 100% nacional, projeto próprio;**
- Sempre ouvimos nossos clientes e buscamos melhorias no produto;
- Base instada 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 franges padronizadas ou personalizada 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 é 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;





☎ (15) 3228-3686

✉ Enginstrel@engematic.com.br

🌐 www.engematic.com.br

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

