

O medidor de vazão eletromagnético 600TM é especialmente projetado para líquidos condutivos, sendo disponível em uma faixa de diâmetros que varia de 3" a 80". Este dispositivo é facilmente aplicável em diversas indústrias, tais como cervejarias, fábricas de sucos, refrigerantes, tratamento de água e esgoto, produção de açúcar e etanol, bem como nas áreas de celulose e papel, entre outros segmentos e aplicações.

CARACTERÍSTICAS

Range de Vazão: Adequado para a maioria dos processos fabris, com uma faixa de 0,5 a 10 m/s.

Conexão ao Processo: Realizada por meio de 2" NPT.

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

Precisão: Oferece uma precisão de até 0,5% do Span Calibrado.

Diagnósticos de Detecção: Possui recursos avançados, como detecção em tubo vazio usando a função forward/reverse para medição do fluido. Alarmes de baixa e alta vazão, assim como estouro da totalização, são padrões de fábrica.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- **Diâmetros de Instalação:** de 3" a 80";
- **Range:** (0,5 a 10) m/s (máximo);
- **Material do corpo do sensor:** SS304, SS316L, Titânio, Duplex 2205 e Hastelloy;
- **Material do Bocal:** SS304, SS316L, Titânio, Duplex 2205 e Hastelloy;
- **Válvula de Bloqueio:** SS304, SS316 (opcional);
- **Material da Bobina:** Cobre especial;
- **Material dos Eletrodos:** SS316L, Titânio, Hastelloy e Platina;
- **Material do Revestimento:** Teflon PFA e UHMW;
- **Classe de Proteção:** IP67 e IP68;
- **Temperatura Ambiente:** -25° C a 60° C;
- **Temperatura de Processo:** -40° C a 180° C;
- **Condutividade:** > 20 uS/cm;
- **Aterramento:** Ideal para uma boa performance;
- **Prensa Cabo:** ½" NPT;
- **Resistência Aterramento:** Menor do que 10Ω;
- **Tipo de fluido:** Limpo ou com sólidos.



600TM COM CONVERSOR ELETRÔNICO 583A OU 583TM

Os Conversores 583A e 583TM são equipados com uma unidade central de processamento dedicada, que opera em alta velocidade para processar um sinal avançado, assegurando uma performance superior ao tubo eletromagnético. Com um intervalo de velocidade que varia de 0,5 a 10 m/s, esses conversores proporcionam medições estáveis e livres de ruídos, garantindo resultados precisos e confiáveis.

Display: O LCD indica localmente vazão positiva/negativa, instantânea, totalizada, porcentagem de vazão e da faixa do sinal. A parametrização é simples com acesso local.

Sinal de Saída: Opções incluem 4-20mA, pulsos ou frequência. A saída via frequência é ajustável até 2kHz; a via pulsos tem temporização selecionável.

Classe de Proteção: IP65, IP67, e IP68 garantem resistência em diferentes ambientes. Invólucro de alumínio assegura durabilidade.

Diagnósticos: Detecta falhas no tubo, tubo vazio, fuga do range, inversão do fluxo, volume, etc.

Comunicação: Porta RS485 com suporte a Hart, Profibus PA, Modbus RTU/ASCII. Opcionalmente, suporte a Fieldbus.

Alimentação Elétrica: 110-230 VCA (0,5 A), 24VCC ou bateria para flexibilidade de instalação.

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

Tipo de Instalação: Pode ser remoto ou integrado, adaptando-se às necessidades do sistema.

Segurança: Extrator permite inserção/remoção segura do processo, garantindo segurança durante o manuseio.



Modelo	600TM	XX	XX	XX	XX	X	X	X	X	X
TAMANHO										
(DN 3" - 12")	12									
(DN 3" - 24")	24									
(DN 3" - 36")	36									
(DN 3" - 48")	48									
(DN 3" - 60")	60									
(DN 3" - 80")	80									
REVESTIMENTO										
Teflon PFA	PF									
UHMW	UH									
MATERIAL ELETRODO										
Aço inox 316L	SS									
Hastelloy C 276	HC									
Titânio Grade 2	TI									
Platina	PL									
MATERIAL PARTES EM CONTATO FLUIDO										
Inox 304	1									
Inox 316L	2									
Titânio Gr.2	3									
Duplex 2205	4									
Hastelloy C 276	5									
CONEXÃO PROCESSO										
2" NPT	N2									
2" BSP	B2									
ESPECIAL	Z									
ACOPLAMENTO										
Remoto	R									
Compacto (Integral)	C									
EXTRATOR (JACARÉ)										
Fornecido	E									
Não fornecido	X									
TOMADA DE INSTALAÇÃO (BOCAL + VÁLVULA)										
Fornecido	1									
Não fornecido	0									
CLASSE DE PROTEÇÃO										
IP67 (padrão)	P7									
IP68	P8									

Modelo Típico (Standard)
600TM.24.PF.SS.1.N2.R.E.1.P7