

CATÁLOGO

584TM

Conversor eletromagnético
584TM rev. 2024.09



APRESENTAÇÃO GERAL

Os conversores eletromagnéticos de vazão da série 584TM podem ser utilizados em tubos eletromagnéticos de vazão de outros fabricantes. Recomendado para saneamento e aos demais setores da indústria, possui o melhor custo benefício do mercado, interface de simples manuseio e invólucro muito robusto. O conversor inclui as placas eletrônicas internas e seu respectivo invólucro.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Diâmetro aceitável dos sensores: DN15 a DN3000
- Baixo consumo de energia, ponto de zero estável, precisão: 0.5%
- Constante corrente de excitação: 180mA, compatível com sensores de diferentes fabricantes.
- Menu: Inglês
- Tecnologia de montagem de superfície (SMT). Funções de auto teste e auto diagnóstico.
- Interface de comunicação digital Modbus, RS485 ou RS232 e protocolo de comunicação HART ou PROFIBUS como opção.
- Coleta e processamento inteligente de dados, ajuste de linearidade multi-ponto, modificação do sensor para melhorar a precisão e inspeção de tubos vazios e verificação dos eletrodos.
- Medição de vazão Bi Direcional. Função de cálculo e controle de batelada.
- Série com três tipos de conversor: Integral (compacto), Painel, Remoto.
- Tipo de saída do conversor remoto: saída de frequência, saída de pulso, alarme em dois sentidos e indicador de fluxo, saída de corrente e funções de entrada de contato.
- Conversor compacto (tipo integral) com saídas digitais bi direcionais. Saída selecionável: frequência, pulso, alarme, indicação de sentido de fluxo, saída de corrente e função de controle de entrada de contato.

4~20mA / MODBUS / HART / PROFIBUS / RS232 / RS485



584 TM

A Enginstrel Engematic sempre pensando em oferecer o melhor aos seus clientes lançou a linha 584TM para aplicações mais severas e que se aplica também para aplicações mais brandas como saneamento e outros mercados que não exijam uma criticidade na instalação e aplicação do processo industrial.

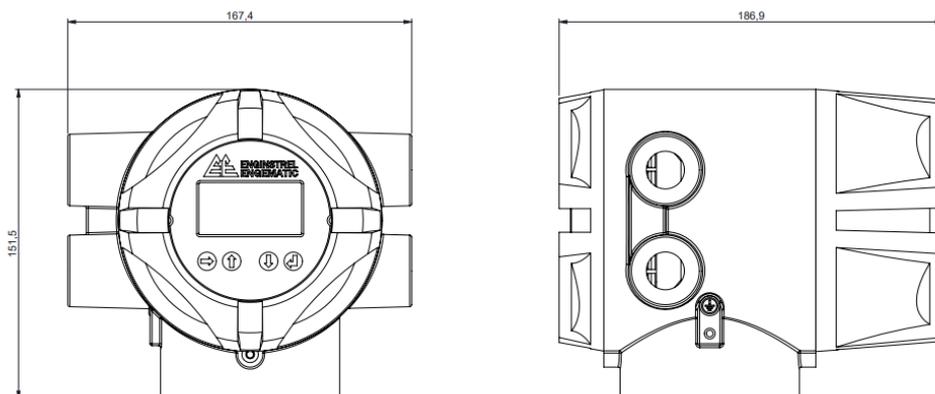
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Codificação								Opcional (*)	
MODELO:	584	TM	1	R	2	B	V1	-	*
MODELO									
Standard TM									
SINAL DE SAÍDA									
4-20mA + Modbus + Pulso/frequência		1							
4-20mA + Hart + Pulso/frequência		2							
MONTAGEM									
Painel		P							
Remoto		R							
Compacto/Integral		C							
ALIMENTAÇÃO									
22 a 26 VCC		1							
85 a 245 VCA		2							
CLASSE DE PROTEÇÃO									
		IP65		A					
		IP67		B					
NÍVEL DE PROJETO									
		Versão nível 1		V1					
SOLICITAÇÃO ESPECIAL									
		Fator de calibração linearizado		L1					
		Conversor 4-20mA para Profibus PA		P1					
		Conversor 4-20mA para Profibus DP		P2					
		Suporte para instalação em tubo da versão Painel		S1					


EXEMPLO: 584TM.1.R.2.B

DESENHOS TÉCNICOS DO MODELO REMOTO E COMPACTO

CONVERSOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO, COMPACT TYPE.



CONVERSOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO, REMOTE TYPE.

