

Centrais de Atendimento ao Cliente

EUA

The Boston Center
1100 Technology Park Drive
Billerica, MA 01821
EUA
Tel: 800 833 9438 (ligação gratuita)
978 437 1000
E-mail: mstechsupport@bakerhughes.com

Irlanda

Sensing House
Shannon Free Zone East
Shannon, County Clare
Irlanda
Tel: +353 (0)61 470291
E-mail: mstechsupport@bakerhughes.com

Panametrics

a Baker Hughes business

PanaFlow HT

Guia de Início Rápido
(Tradução de instruções originais)



Uma Empresa com Certificado ISO 9001:2008

www.bakerhughesds.com/en/about_us/quality.html

www.bakerhughesds.com

©2021 Baker Hughes Company. Todos os direitos reservados.
Especificações sujeitas à alteração sem aviso.



ADVERTÊNCIA!

O transmissor de vazão PanaFlow HT pode medir a taxa de vazão de diversos fluidos, alguns dos quais são potencialmente perigosos. Não se esqueça de seguir as normas e regulamentos de segurança locais ao instalar equipamentos elétricos e trabalhar com fluidos perigosos ou condições de vazão.

1. Obrigado. Obrigado por adquirir o fluxômetro ultrassônico PanaFlow HT. Antes de remover o sistema PanaFlow HT da caixa, inspecione o fluxômetro com atenção. Todos os instrumentos fabricados pela Baker Hughes possuem uma garantia que cobre defeitos de material e fabricação. Antes de descartar o material de embalagem, verifique todos os componentes e a documentação relacionados no recibo de entrega.



2. Instalação de medidor. O local ideal é uma seção reta da tubulação de processamento que atenda aos seguintes critérios:

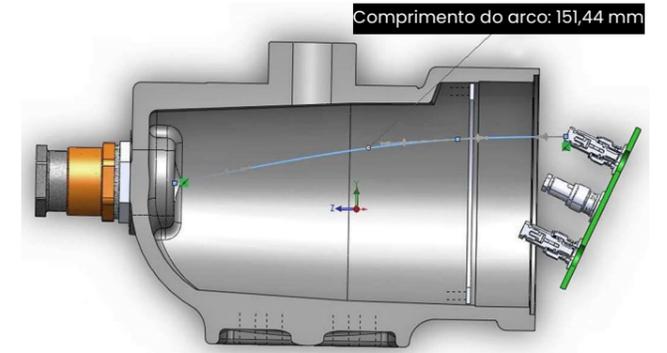
- A seção de tubulação é horizontal e acima do piso.
- A seção de tubulação pode acomodar toda a extensão da célula de fluxo.
- Há espaço suficiente para os transdutores nas laterais do medidor, nas posições de 3 e 9 horas.
- Existem, no mínimo, 10 diâmetros de tubos retos fixos à montante e 5 diâmetros de tubos retos fixos à jusante desde os transdutores. (Consulte o Manual do Usuário).
- Para eletrônicos de montagem remota, o console eletrônico deve ficar posicionado a 30 m (100 pés) do corpo do medidor (Consulte o Manual do Usuário).



3. Montagem Eletrônica Remota (montagem remota apenas). Se você tiver um componente eletrônico XMT900 com montagem remota, monte-o em uma parede ou em um sistema com tubulação de 2 pol. usando o sistema de montagem fornecido. Se tiver uma unidade de montagem local, vá para a etapa 5.



4. Fiação de transdutor remoto (montagem remota apenas). Para fazer conexões elétricas, remova a placa terminal do gabinete soltando primeiro os parafusos e girando o contador da placa terminal em sentido horário. Alimente cada cabo através de um orifício do conduto na lateral do compartimento e conecte-o na conexão apropriada na placa terminal.



5. Fiação de comunicação e alimentação. A imagem abaixo mostra a fiação de comunicação e alimentação dos componentes eletrônicos do XMT900. Conecte toda a fiação de comunicação antes de conectar os terminais de alimentação. Depois que toda a fiação estiver conectada, ligue a força.

Bloco Terminal - Conexões de entrada/saída

Pino	Etiqueta	Descrição
1	A-	Saída analógica A: 4-20mA/Saída HART (SIL) Negativa
2	A+	Saída analógica A: 4-20mA/Saída HART (SIL) Positiva
3	B-	Saída analógica B: 4-20mA Negativa
4	B+	Saída analógica B: 4-20mA Positiva
5	C-	Saída Digital C: Negativa
6	C+	Saída Digital C: Positiva
7	D-	Saída Digital D: Negativa
8	D+	Saída Digital D: Positiva

Bloco Terminal - Conexões de Modbus/Calibração

Pino	Etiqueta	Descrição
1	MOD-	Porta de Modbus/Serviço Negativa
2	MOD+	Porta de Modbus/Serviço Positiva
3	CAL-	Porta de Calibração Negativa
4	CAL+	Porta de Calibração Positiva



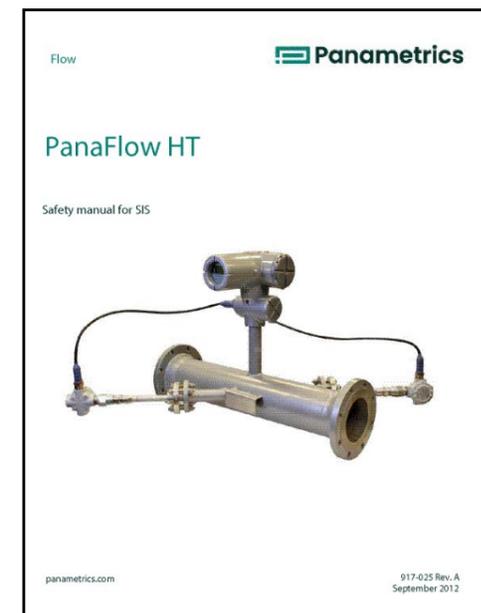
Bloco de Terminal - Conexão de Potência (CA)

Pino	Etiqueta	Descrição
1	L2/N	Conexão neutra
2	L1	Conexão de potência ativa

6. Programação e teste. O teclado e o bastão magnético permitem a programação do instrumento através do painel de vidro sem que seja necessário remover a tampa. Dessa forma, todos os procedimentos de programação podem ser executados enquanto a unidade estiver instalada em uma área perigosa. Consulte o Manual do Usuário para instruções de programação.



7. Etapas finais. Complete os requisitos do SIL e registre o seu dispositivo. Consulte o Manual de Segurança do Sistema Instrumentado de Segurança (SIS) e o Manual de Usuário do PanaFlow HT para detalhes exatos.



8. Fale conosco. Se tiver dúvidas sobre o seu equipamento, entre em contato conosco em:

Telefone: +1 978 437 1000
 E-mail: custcareboston@bakerhughes.com
 Endereço: 1100 Technology Drive
 Billerica, MA 01821-4111
 Web: <http://www.bakerhughesds.com/en/contact-us.html>

