

Medidor de Vazão Mecânico

Instruções de Operação

Informações Gerais

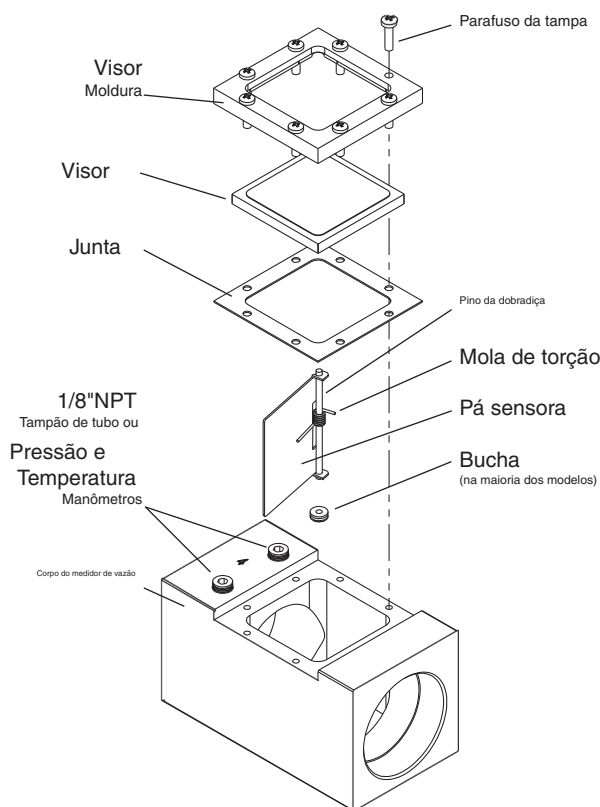
O medidor de vazão mecânico grande Smartflow® fornece indicação visual do fluxo por meio de uma janela de visualização transparente em polisulfona. O indicador de palheta é empurrado fisicamente pelo líquido, apontando a vazão indicada na escala impressa na janela de visualização.

Especificações

Tamanhos de conexão roscada.....3/4" - 3"
Temperatura de operação 210°F (99°C) máx.
Pressão máx. de operação 100 psi (6.9 bar)
Precisão±10% da escala total
Manômetros de pressão e temperatura opcionais conforme o código da peça

Materiais dos Componentes

Janela.....Polisulfona
Corpo do medidor e moldura da janela Alumínio anodizado
Pá sensora.....Aço inoxidável Aço
Buchas Delrin
Pino da dobradiça Aço inoxidável Aço
Mola de torção Aço inoxidável Aço
Parafusos da tampa.....Aço inoxidável Aço
Junta Neoprene



Limpeza

Resíduos no sistema de circulação podem fazer com que a pá sensora fique presa dentro da carcaça. Entre em contato com a Burger & Brown Engineering para obter peças de reposição ou serviço de reparo. Limpe o medidor de vazão da seguinte forma:

1. Remova os parafusos da tampa.
2. Remova a moldura da janela e a janela.
3. Remova a pá sensora, o pino da dobradiça e o conjunto da mola do corpo, puxando suavemente para cima.
4. Limpe a janela com água e sabão usando um pano macio ou papel-toalha. Pode-se usar polidor para plástico. Não limpe com acetona. Não use abrasivos, como sapólio ou lixa, pois eles riscam o acabamento transparente.
5. Remova a mola de torção e o pino da dobradiça. Limpe com um pano macio ou papel-toalha. Não lubrifique essas peças.
6. Substitua a junta e quaisquer peças desgastadas.
7. Remonte as peças na ordem inversa da desmontagem. Aperte os parafusos da tampa alternando a sequência.



4500 E 142nd St • Grandview, MO 64030 • Tel.: (816) 878-6675 • Fax: (816) 878-6680 • www.smartflow-usa.com

Atenção

- O uso em temperaturas acima de 130°F representa um risco grave de lesão. Tenha máxima cautela e utilize roupas de proteção ou barreiras de proteção ao redor do sistema para reduzir o risco às pessoas e aos equipamentos próximos.
- O ataque químico será acelerado se os medidores de vazão forem usados em pressões e temperaturas elevadas. Inspeção o corpo com frequência para verificar trincas ou fissuras, que podem indicar ataque químico. Falhas repentinas e vazamentos podem ocorrer devido ao ataque químico. Consulte a lista de compatibilidade química à direita para identificar substâncias que atacam a janela de polissulfona do medidor de vazão.
- Qualquer sistema com líquidos pode apresentar vazamentos acidentais. Vazamentos sobre equipamentos elétricos ou de informática podem causar danos caros ou lesões. Não instale tubulações em locais onde um vazamento possa danificar equipamentos ou representar risco de lesão. Se não for possível evitar a tubulação nesses locais, use barreiras de proteção para resguardar equipamentos e pessoas.

Compatibilidade Química

A seguir, apresenta-se uma lista de substâncias químicas incompatíveis com a Polissulfona UDEL usada no medidor de vazão pequeno Smartflow. Entre em contato com a Burger & Brown Engineering para obter informações mais detalhadas.

Acetona, Metil Etil Cetona
Tetracloreto de carbono
Clorofórmio
Ésteres
Cloreto de metileno
1,1,2,2-Tetracloroetano
1,1,1-Tricloroetano
Xileno

Benzeno
Clorobenzeno
Ciclohexanona
Freon TA
Tetracloroetileno
Tolueno
Tricloroetileno

Entre em contato conosco para mais informações.

Burger & Brown Engineering, Inc.
4500 E 142nd Street
Grandview, Missouri, EUA 64030
Ligação gratuita: 1-800-764-3518
Tel.: 816-878-6675
Fax: 816-868-6680
www.smartflow-usa.com

Garantia Limitada

O Vendedor garante que este produto fornecido estará de acordo com a descrição aqui apresentada e que o produto terá qualidade padrão. Esta é a única garantia oferecida pelo Vendedor em relação a este produto. O Vendedor rejeita expressamente quaisquer outras garantias, sejam expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, a garantia implícita de comercialização e a garantia implícita de adequação a uma finalidade específica.

O Vendedor não se responsabiliza por quaisquer custos ou danos, sejam eles diretos, incidentais ou consequenciais, incluindo, entre outros, lesões, perdas ou danos decorrentes do uso deste produto, independentemente de qualquer reivindicação por tais custos ou danos se basear em garantia, contrato, negligência, ato ilícito (responsabilidade civil) ou responsabilidade objetiva. A única responsabilidade do Vendedor limita-se ao reparo ou à substituição deste produto.

Esta garantia não se aplica a produtos que tenham sido reparados ou modificados por qualquer pessoa que não seja o Vendedor. A garantia também não se aplica a produtos submetidos a uso indevido por negligência comum ou acidente, nem a produtos fabricados pelo Vendedor que não sejam instalados ou operados conforme as instruções impressas do Vendedor, ou que tenham sido operados acima da capacidade nominal do equipamento. O Vendedor informa que a vida útil segura do produto é de 5 anos. A vida útil real pode variar bastante conforme o ambiente de operação, como temperatura, pressão e exposição a produtos químicos. Recomenda-se que os usuários consultem as instruções para limites de operação e uma lista parcial de substâncias químicas incompatíveis.