

(Continua no interior)

- Os Flowmeters devem ser utilizados com o Tubo de Fluxo em posição vertical.
- Apenas pessoal com formação e prática na sua utilização deve utilizar este Flowmeter.
- Certifique-se de que todas as ligações estão apertadas e que não apresentam fugas.
- Utilize apenas detectores de fugas seguros contra oxigénio.
- **NÃO** esterilize por autoclave.
- **NÃO** esterilize a gás de EtO (Óxido de etileno).
- **NÃO** limpe com hidrocarbonetos aromáticos.
- **NÃO** mergulhe o Flowmeter em qualquer tipo de líquido. Isso anula a garantia.
- Os Flowmeters 1MFA3001, 4MFA1001 e 6MFA1001 podem ter um resistor instalado de fábrica. Antes de o utilizar, verifique as restrições de fluxo na rotulagem do Flowmeter.
- Os Flowmeters 1MFA3001, 4MFA1001 e 6MFA1001 contêm um Tubo de Fluxo em vidro frágil. Deve proceder com especial cuidado para evitar quebrar o Tubo de Fluxo.

PRECAUÇÃO

- Utilize os Flowmeters apenas para a sua "Indicação" conforme descrito neste manual.
- Confirme SEMPRE o fluxo prescrito antes de o administrar ao paciente e proceda frequentemente à sua monitorização.
- Os Flowmeters podem conter material magnético e ferroso que pode afectar os resultados de uma IRM.
- **Para reduzir o risco de incêndio ou explosão:**
- Siga SEMPRE as normas ANSI e CGA para Produtos de Gás Médico e Flowmeters e Manuseamento de Oxigénio.
- **NÃO** utilize nem guarde óleos, massas lubrificantes, lubrificantes orgânicos ou materiais combustíveis neste Flowmeter ou perto dele.
- **NÃO** utilize próximo de qualquer tipo de chama ou substâncias, vapores ou atmosferas inflamáveis/explosivas.
- **NÃO** fume numa área onde está a ser administrado oxigénio.

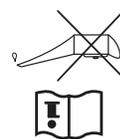
AVISO

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA - AVISOS E PRECAUÇÕES

AVISO
Indica uma possível situação de perigo que, se não for evitada, pode provocar a morte ou ferimentos graves.

PRECAUÇÃO
Indica uma possível situação de perigo que, se não for evitada, poderá provocar ferimentos ligeiros ou moderados.

PRECAUÇÃO
Se utilizado sem o símbolo de alerta de segurança, indica uma possível situação de perigo que, se não for evitada, poderá provocar danos materiais.



Símbolo "NÃO UTILIZAR ÓLEO"

Instruções de funcionamento

Se utilizado sem o símbolo de alerta de segurança, indica uma possível situação de perigo que, se não for evitada, poderá provocar danos materiais.

PRECAUÇÃO

PRECAUÇÃO

AVISO

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR

Este manual ensina os profissionais a instalar e operar o Flowmeter. Destina-se à sua segurança e a evitar a ocorrência de danos no Flowmeter. Se não compreender este manual, NÃO UTILIZE o Flowmeter e contacte o fornecedor.

O Flowmeter destina-se a ser utilizado por médicos, terapeutas da respiração e outro pessoal hospitalar autorizado para administrar doses seleccionadas de gases médicos a pacientes.

INDICAÇÃO

NÃO UTILIZE o produto e contacte o fornecedor.
para verificar se apresenta danos. Caso detecte algum tipo de dano, Remova o Flowmeter Maxtec da embalagem e inspecione RECEPÇÃO/INSPECÇÃO

MANUAL DO UTILIZADOR

FLOWMETER

MODELOS:

Séries 1MFA, 4MFA, 6MFA e 8MFA



1MFA1001 (Presentado)



8MFA1001 (Presentado)

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



A lei federal (EUA) limita a venda deste dispositivo por parte de médicos ou mediante prescrição médica.



2305 South 1070 West
Salt Lake City, UT 84119 USA
Certificado em conformidade com a norma ISO 13485

Tel: (+001) 800-748-5355
Fax: (+001) 801-973-6090
www.maxtec.com

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Maxtec garante que o Flowmeter de Gás Médico (o Produto) está isento de defeitos de material e/ou de fabrico pelo período de tempo seguinte:

- | | |
|--|--|
| (a) Tubo de Fluxo e Caixa | Tempo de vida do produto |
| (b) Válvula de agulha | Cinco (5) anos a partir da data de expedição |
| (c) Todas as outras peças do Flowmeter de Gás Médico não identificadas em (a) ou (b) acima | Um (1) ano a partir da data de expedição |

A garantia não cobre a quebra/ou uso indevido.

Se alguma falha coberta ao abrigo desta garantia surgir durante o período aplicável, a Maxtec, depois de receber notificação por escrito da falha e mediante comprovação de que os produtos foram armazenados, instalados, alvo de manutenção e utilizados de acordo com as instruções e a prática industrial padrão da Maxtec e de que não foram efectuadas quaisquer modificações, substituições ou alterações nos produtos, irá, às suas custas, corrigir a falha através de reparação ou substituição adequada.

OS COMPROMISSOS VERBAIS NÃO CONSTITUEM GARANTIAS.

O representante da Maxtec ou quaisquer outros revendedores não estão autorizados a conferir garantias verbais relativamente à mercadoria descrita neste contrato, sendo que tais declarações não devem ser tidas em consideração e não fazem parte do contrato de venda. Por conseguinte, este documento é uma declaração final, completa e exclusiva dos termos desse contrato.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO OU OUTRA GARANTIA DE QUALIDADE, QUER SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA.

A Maxtec não será, em circunstância alguma, responsável por danos especiais, acidentais ou consequenciais, incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, perda de vendas ou danos materiais ou pessoais. A correcção de não conformidades, como acima definida, constituirá o cumprimento de todas as responsabilidades da Maxtec, quer seja com base no contrato, negligência, responsabilidade extracontratual ou outra. A Maxtec reserva-se o direito de descontinuar o fabrico de qualquer produto ou efectuar alterações nos materiais, designs ou especificações dos produtos, sem aviso prévio.

Maxtec reserva-se o direito de corrigir erros técnicos e tipográficos sem qualquer penalização.

ESPECIFICAÇÕES

Intervalo do fluxo	Gradações	Exactidão
0 – 200 cc	20 cc (0-200)	0-100 cc ± 10 cc 101-200 cc ± 14 cc
0 – 1 L/min	0,1 (0-1) L/min	0-1 $\pm 0,05$ L/min
0 – 3,5 L/min	0,125 (0-1) L/min 0,25 (1-3,5) L/min	0-3,5 $\pm 0,15$ L/min
0 – 5 L/min	0,25 (0-5) L/min	0-5 $\pm 0,20$ L/min
0 – 6 L/min	0,5 (0-6) L/min	0-6 $\pm 0,50$ L/min
0 – 8 L/min	0,5 (0-8) L/min	0-8 $\pm 0,25$ L/min
0 – 15 L/min	0,5 (0-5) L/min 1 (5-15) L/min	0-5 $\pm 0,25$ L/min 6-15 $\pm 0,50$ L/min
0 – 26 L/min	1 (2-26) L/min	2-4 $\pm 0,50$ L/min 5-26 $\pm 10\%$ da leitura
3 – 35 l/min	1 (3-15) l/min 5 (5-35) l/min	3-4 $\pm .50$ l/min 5-35 $\pm 10\%$ da leitura
0 – 70 L/min	5 (0-70) L/min	0-70 $\pm 10\%$ da leitura

Fluxo de Descarga é a saída do Flowmeter quando o indicador de fluxo está para além da mais elevada gradação calibrada. O intervalo do Fluxo de Descarga é o indicado na rotulagem do Flowmeter.

Requisitos de Transporte/Armazenamento -40 °C a 60 °C

As pressões de gás e de entrada são indicadas no Tubo de Fluxo ou no corpo do Flowmeter.

NOTA: O armazenamento/transporte fora do intervalo especificado pode causar danos ao Flowmeter.

O efeito sobre a exactidão do fluxo devido a variações da temperatura ambiente é exactidão padrão +7,3% a 0 °C e -3,0% a 40 °C.

Os modelos de Flowmeter acima estão calibrados a uma pressão de entrada específica, 21 °C, pressão atmosférica padrão. Os modelos internacionais são calibrados segundo especificações marcadas no Tubo de Fluxo ou no corpo do Flowmeter.

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

**Para a revisão mais actualizada do manual
visite o nosso website: www.maxtec.com**

Diga-nos o que pensa de nós!
Visite-nos em www.maxtec.com

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

⚠ AVISO

Leia este Manual do Utilizador antes de instalar ou utilizar o Flowmeter.

PRECAUÇÃO

Inspeccione o Flowmeter para verificar se apresenta danos antes da utilização. **NÃO UTILIZE** se estiver danificado.

NOTA: A Maxtec recomenda vivamente a utilização de cânulas à prova de dobras.

- Rode o botão para a posição "OFF" (Desligado).
- Ligue o Flowmeter à fonte de gás apropriada. O gás e a pressão apropriados são especificados no Tubo de Fluxo ou no corpo do Flowmeter.
- Verifique se a Esfera Flutuante se encontra no fundo do Tubo de Fluxo.
NOTA: Se o flutuador não se encontrar no fundo do Tubo de Fluxo, o produto tem uma fuga; consulte o Guia de "RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS".
- Ajustar o fluxo:
Para **aumentar** - Rode o botão **no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio**
Para **diminuir** - Rode o botão **no sentido dos ponteiros do relógio**
- Defina o fluxo alinhando o centro da Esfera Flutuante com as linhas indicadoras do Tubo de Fluxo.
- O ajuste do fluxo para além da última linha indicadora calibrada terá como resultado um fluxo indeterminado.
- Para obter o máximo fluxo de descarga, rode o botão completamente no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

NOTA: Fluxo de descarga é qualquer fluxo acima da última linha calibrada do Tubo de Fluxo com um fluxo ilimitado, tal como indicado na rotulagem do Flowmeter.

PRECAUÇÃO

- NÃO** aperte demasiado o botão ao desligar. Isso provocará danos no Flowmeter.
- Pressões diferentes das indicadas no Tubo de Fluxo ou no corpo do Flowmeter podem afectar a exactidão do fluxo indicado.
- Temperaturas de gás diferentes de 21 °C podem afectar a exactidão do fluxo indicado.
- A montagem de acessórios na saída (que possam aumentar a resistência ao fluxo de saída) pode alterar o fluxo indicado, mas não afectará a exactidão do fluxo.
- Utilize **APENAS** conectores adequados indexados específicos para gás para ligar o Flowmeter à fonte de gás. Utilize ligações de oxigénio para Flowmeters de oxigénio; utilize ligações de ar para Flowmeters de ar.
- NÃO** tente reparar os Flowmeters **8MFA**. Não existem peças que possam ser reparadas.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

- Desligue todas as ligações antes de limpar.
- Limpe as superfícies exteriores do Flowmeter com um pano humedecido com um detergente suave e água.
- Seque com um pano limpo.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se o Flowmeter deixar de funcionar, consulte o seu fornecedor da Maxtec.

Problema	Causa provável	Solução
Não desliga	• Fuga • Válvula defeituosa	• Substituir Tetraseal e/ou caixa • Substituir o conjunto do corpo
Esfera Flutuante encravada	• Resíduos no Tubo de Fluxo	• Limpar Tubo de Fluxo e Esfera Flutuante
Impossível definir o fluxo desejado	• Entrada bloqueada	• Substituir o conjunto do corpo
Botão não roda	• Válvula gripada	• Substituir o conjunto do corpo

* Os modelos **8MFA** **NÃO** têm peças que possam ser reparadas.

DEVOLUÇÕES

Os produtos devolvidos necessitam de um número de Autorização de Devolução de Produtos (ADP). Todos os produtos devolvidos à Maxtec devem ser embalados num recipiente estanque a fim de evitar danos. A Maxtec não se responsabiliza por quaisquer danos nos produtos ocorridos durante o seu transporte. Política de Devoluções disponível na Internet, www.maxtec.com

Lista de Peças de Reposição
disponível na internet:
www.maxtec.com



Maxtec
2305 South 1070 West
Salt Lake City, UT 84119 USA



QNET BV
Kanstraat 19
NL-5076 HP Haaren
The Netherlands