

## HAFFMANS MK-2 TESTE DO FILTRO CPM®

FOLHA DE PRODUTO



### INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO

Uma filtração estéril eficiente para evitar contaminação, desperdício e perda de produto é uma parte essencial do seu processo de produção. O Equipamento de Teste de Filtro CPM® tipo MK-2, oferece uma forma fácil de testar os elementos filtrantes estéreis CPM, bem como a maioria dos elementos filtrantes convencionais. Quando usado com os filtros estéreis CPM, o MK-2 permite testes em linha.

#### Método de teste

O método de teste empregado pelo MK-2 é conhecido como o teste “passa/não passa” e oferece resultados muito rápidos e precisos. Para simular micro-organismos, uma micro-nebulização ou uma série de partículas parecidas com fumaça é gerada dentro do equipamento de teste do filtro a partir de hidrocarbonetos sintéticos saturados não tóxicos. Esses hidrocarbonetos formam micro gotas de 0,2 a 2,5 µm.

Então, a névoa é aplicada sob pressão, a partir de um compressor integrado ao filtro que está sendo testado. As finas partículas de neblina penetram até nos vazamentos mais estreitos do filtro, fornecendo uma identificação imediata.

O teste pode ser realizado no filtro em menos de um minuto. O procedimento é simples e não requer conhecimentos ou habilidades especiais. O dispositivo de teste do filtro é desativado automaticamente, usando um temporizador que pode ser configurado para qualquer intervalo entre 1 e 15 minutos. O MK-2 tem um retardo embutido de 30 segundos antes do compressor ser ativado, assegurando que haja ar comprimido suficiente para direcionar a micro-nebulização para o elemento do filtro que está sendo submetido ao teste.

Após o teste, as micro-gotas evaporam sem deixar nenhum traço no elemento filtrante.

Recomendamos esterilizar o elemento do filtro após o teste.

### RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Economia
  - De mão de obra - o teste do filtro, incluindo todas as preparações, pode ser realizado em menos de 2 minutos
  - De equipamentos - sem água ou ar comprimido a partir de uma fonte externa
  - De recursos - o teste não danifica o elemento filtrante
- Método de teste fácil de realizar, sem necessidade de conhecimentos ou habilidades especiais
- Alta segurança
  - Clara detecção de defeitos no elemento do filtro (“passa/não passa”)
  - Método de teste comprovado
- Capacidade de teste em linha
- Solução compacta - você não precisa configurar um teste com diversas etapas, precisa apenas do equipamento de teste do filtro

### APLICAÇÕES

Em todos os setores, adequado para todos os filtros estéreis CPM e para os elementos filtrantes estéreis mais convencionais

# HAFFMANS MK-2

## TESTE DO FILTRO CPM®

FOLHA DE PRODUTO

### DADOS TÉCNICOS

#### Dimensões

300 x 250 x 200 (DxPxA mm)

#### Peso

18 lbs/8,1 kg

#### Tensão operacional

230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz

#### Ponto de conexão para o filtro de teste

R-1" trama interna

#### Consumo de energia elétrica

Aprox. 300 W

#### Pressão máxima de teste

0,7 barg/10 psig

### ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Dispositivo de Teste do Filtro, tipo MK-2
- Líquido de fumaça (aerossol)
- Graxa de silicone (100g)

### OPCIONAIS

- Adaptadores do elemento filtrante para elementos de filtro CPM e elementos de filtros convencionais, conexão a ser especificada.



Adaptadores do elemento filtrante



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL  
PENTAIR WATER DO BRASIL LTDA. AV. MARGINAL NORTE DA VIA ANHANGUERA, 53.700 - VILA RAMI - JUNDIAÍ / SP CEP 13206-245, BRASIL WWW.PENTAIR.COM.BR

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

MK-2 PT-1 /14 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

