

HAFFMANS MK-2 CPM® FILTER TESTER

PRODUKTINFORMATION



ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Eine effektive Sterilfiltration zur Vermeidung von Kontamination, Verderb und Produktverlust, ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktionsprozesses. Der CPM® Filtertester, Typ MK-2, ermöglicht ein einfaches Testen von CPM-Sterilfiltern sowie den meisten konventionellen Filterkerzen. In Verbindung mit CPM-Sterilfiltern sind auch Inline-Tests möglich.

Testmethode

Die hier angewandte Testmethode wird als „Go/No Go“-Test bezeichnet und bietet schnelle und aussagekräftige Testresultate. Im Inneren des Filtertesters wird aus ungiftigen gesättigten synthetischen Kohlenwasserstoffen ein rauchähnlicher Mikronebel erzeugt. Dabei entstehen Mikrotropfen, die mit einer Größe zwischen 0,2 und 2,5 µm Mikroorganismen simulieren. Sie werden durch einen eingebauten Kleinkompressor an den zu prüfenden Filter gebracht. Austretende Rauchpartikel sind mit dem bloßen Auge zu erkennen und zeigen undichte Stellen im Filter sofort an.

Weniger als eine Minute ist nötig, um den Filtertest durchzuführen. Das Verfahren ist einfach und setzt keine besonderen Kenntnisse oder Fähigkeiten voraus. In den Filtertester ist eine Zeitautomatik integriert. Sie sorgt für ein automatisches Abschalten des Gerätes und ist an der Frontplatte zwischen 1 und 15 Minuten stufenlos von Hand einstellbar. Nach dem Einschalten des Gerätes schaltet sich der eingebaute Kompressor mit einer Verzögerung von etwa 30 Sekunden automatisch zu. So ist gewährleistet, dass genügend Rauchliquid verdampft und für den Test zur Verfügung steht. Nach dem Test verdampfen die Mikrotropfen, ohne Rückstände im Filterelement zu hinterlassen.

Es wird empfohlen, das Filterelement nach dem Filtertest zu sterilisieren.

BESONDERHEITEN UND VORTEILE

- Kosteneinsparungen
 - an Lohnkosten, der Filtertest inklusive aller Vorbereitungen kann in weniger als 2 Minuten durchgeführt werden
 - an Betriebsmitteln, kein Wasser und keine Druckluft von externer Quelle benötigt
 - an Ressourcen, das Filterelement nimmt keinen Schaden
- Einfache Testmethode, keine besonderen Kenntnisse oder Fähigkeiten erforderlich
- Hohe Sicherheit
 - Filterdefekte sofort zu erkennen (Go/No Go)
 - Bewährte Testmethode
- In-line-Tests möglich
- Kompakte Lösung, kein mehrteiliger Testaufbau nötig

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- In allen Industrien, geeignet für alle CPM-Sterilfilter und die meisten konventionellen Sterilfilterkerzen.

HAFFMANS MK-2 CPM® FILTER TESTER

PRODUKTINFORMATION

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

300 x 250 x 200 (LxBxH mm)

Gewicht

8,1 kg

Betriebsspannung

230 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz

Anschluss für den zu prüfenden Filter

R-1" Innengewinde

Stromverbrauch

ca. 300 W

Maximal möglicher Prüfdruck

0,7 barg

LIEFERUMFANG

- Filtertester, Typ MK-2
- Rauchliquid (Aerosol)
- Silikonfett (100 g)

OPTIONAL

- Adapter für CPM-Filterelemente und konventionelle Filterkerzen



Adapter für Filterelement



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL

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 D-9 /13 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

