

HAFFMANS MK-3 CPM[®] FILTERTESTER

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Eine effektive Sterilfiltration zur Vermeidung von Kontamination, Verderb und Produktverlust, ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktionsprozesses. Der Pentair Haffmans CPM[®] FilterTester, Typ MK-3, 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 eine eingebaute Pumpe 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 digitale Zeitschaltuhr integriert. Nach dem Einstellen der Zeit und Bedienung der Start/Stop Taste, fängt die Erzeugung des Mikronebels an. Die eingebaute Pumpe setzt nach etwa 5 Sekunden automatisch ein und leitet den Mikronebel unter geringem Druck zum Filterelement.

Nach dem Test verdampfen die Mikrotropfen ohne Rückstände im Filterelement zu hinterlassen.

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



KUNDENVORTEILE

- **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
- **Inline-Tests möglich**
- **Kompakte Lösung, kein mehrteiliger Testaufbau nötig**

ANWENDUNGEN

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

HAFFMANS MK-3

CPM FILTERTESTER

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

300 x 220 x 205 (LxBxH mm), exkl. Filterelementanschluss

Gewicht

5.2 kg

Betriebsspannung

80-240 V/50-60 Hz

Anschluss für den zu prüfenden Filter

R-1" Innengewinde

Stromverbrauch

ca. 60 W

Maximal möglicher Prüfdruck

1.0 barü

LIEFERUMFANG

- FilterTester, Typ MK-3
- Stromversorgungsmodul
- Netzkabel
- Rauchliquid (Aerosol)
- Silikonfett (100 g)

OPTIONEN

Adapter für CPM-Filterelemente und konventionelle Filterkerzen

**HAFFMANS B.V.**

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property 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.