



LOFMEM™ TFA plissierte Filterkerzen aus Fluorpolymer

Die LOFMEM TFA Filterkerzen von sind so konzipiert, dass sie auch den anspruchsvollsten chemischen Belastungen standhalten können. Daher werden sie häufig in schwierigen Prozessanwendungen mit hohen Temperaturen und aggressiven Chemikalien eingesetzt.

LOFMEM TFA Filterkerzen wurden für den Einsatz mit starke Säuren, Basen, organische Chemikalien und Oxidationsmittel entwickelt.

LOFMEM TFA Membranfilterkerzen verwenden PTFE-Membrane mit absoluter Abscheiderate kombiniert mit PTFE-Stützlagen und PFA-Hardware und bilden somit Filterkerzen aus Fluorpolymer, die für den Einsatz in den anspruchsvollsten Umgebungen geeignet sind. LOFMEM TFA wird ohne den Einsatz von Leimen, Klebstoffen oder Netzmittel hergestellt, wodurch eine hohe Reinheit in jeder Anwendung gewährleistet wird.

Eigenschaften und Vorteile

- PTFE Membrane
- Hohe chemische Beständigkeit
- Absolute Filtration
- Komplett thermisch verbundene Bauweise, keine Klebstoffe
- Keine Verwendung von Netzmitteln
- Erhältlich mit allen gängigen Adaptern

Design

Filtermaterial
PTFE Membrane

Innen-, Außenstützkörper, Endkappen
PFA

Stütz- und Drainagelagen
PTFE

O-Ringe
FPM, FEP-ummanteltet FPM

End Adapter
SOE 222-O-Ringe, flach

Abscheideraten
0,1; 0,2; 0,45; 1 µm

Technische Daten

Längen (nominal)
10", 20", 30", 40"
(254, 508, 762, 1016 mm)

Außendurchmesser
2,7" (69 mm)

Innendurchmesser
1,1" (27,9 mm)

Filteroberfläche
0,48 m² pro 10"-Element

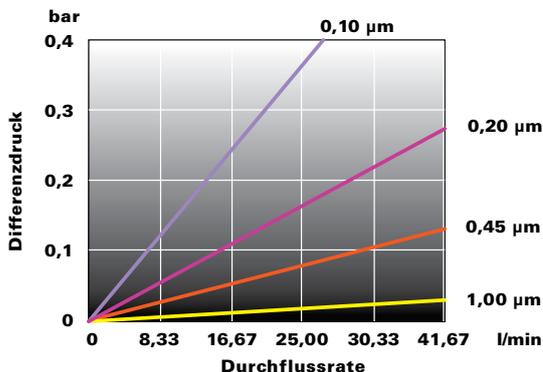
Max. Betriebstemperatur
170 °C



Powering Business Worldwide

Durchflussrate*

(20 °C per 10" Filterkerze für Wasser)



* Für andere Flüssigkeiten als Wasser multiplizieren Sie den Differenzdruck mit der Viskosität in Centipoise.

Leistungsspezifikationen

Dampfsterilisation/Autoklavierung

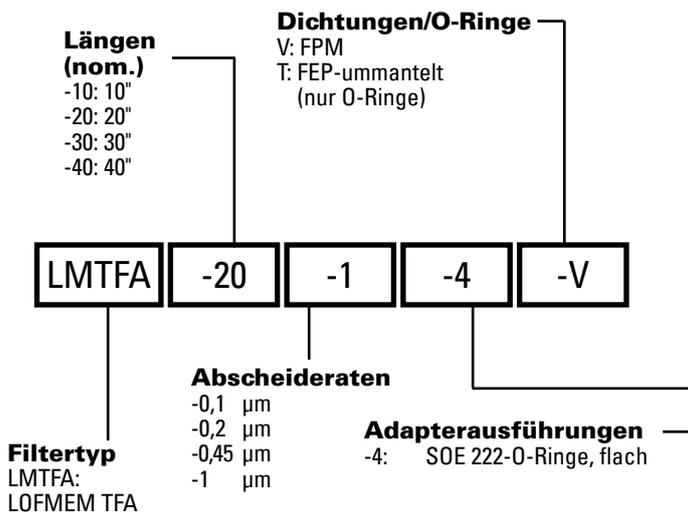
Filterkerzen halten mindestens 50 einstündige Dampfsterilisations-/Autoklavierungszyklen bei 135 °C stand.

Integritäts-Testdaten pro 10"-Filterkerze

Luft-Diffusionswerte für mit IPA/Wasser (60/40) benetzte 10 Zoll-Filterkerzen. Informationen zum spezifischen Verfahren erhalten Sie von Eaton.

Porengröße	Spezifikationen
0,1 µm:	≤ 50 cc/min bei 1,2 bar
0,2 µm:	≤ 20 cc/min bei 0,8 bar
0,45 µm:	≤ 15 cc/min bei 0,34 bar
1 µm:	≤ 15 cc/min bei 0,2 bar

Bestellinformation



Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Singapur
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

© 2018 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE
EF-LMTFA
05-2018