



## LOFTREX™ M-Filterkerzen

LOFTREX M-Filterkerzen von Eaton eignen sich, je nach Auswahl des Filtermaterials, für die Filtration von Reinstwasser (Vorfiltration), RO-Vorfiltration, Säuren, Laugen, Lösungsmitteln, Prozesschemikalien, Feinchemikalien, KTL (kataphoretische Tauchlacke), Farben, Lacke, Tinten, Harze, Photoemulsionen, Aminen, Glykolen, Kohlenwasserstoffen (Kerosine), Wachse und vielen mehr.

LOFTREX M-Filterkerzen werden aus hochreinen Polypropylen-, Polyamid 6.6- oder Polyesterfasern hergestellt. Dabei werden die Mikrofasern kontrolliert auf einen Stützkern aufgeblasen und im gleichen Arbeitsgang thermisch und ohne Zusätze verbunden.

### Eigenschaften und Vorteile

- Aus hochreinen Polypropylen-, Polyamid 6.6- oder Polyesterfasern (melt-blown) hergestellt
- Keine Kleber oder Netzmittel
- Ausgezeichnete chemische Kompatibilität
- Erhältlich mit allen gängigen Adaptern, und somit in den meisten Filtergehäusen einsetzbar
- Einzeln in Folie verschweißt
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

- Alle verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Anforderungen gemäß 21 CFR § 177 (nur LX-M und LXN-M)

### Spezifikationen

#### Filtermaterialien

Polypropylen (melt-blown), Polyamid 6.6 (melt-blown) oder Polyester (melt-blown)

#### Innenstützkörper

Filtermaterial Polypropylen: Polypropylen

Filtermaterial Polyamid 6.6: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt  
Filtermaterial Polyester: Polyester

#### Endkappen

Filtermaterial Polypropylen: Polypropylen

Filtermaterial Polyamid 6.6: Polyamid 6.6

Filtermaterial Polyester: Polyester

#### O-Ringe

Silikon (Standard), EPDM, FKM, FEP/FKM

#### Abscheideraten

1; 3; 5; 10; 20; 50; 75; 90; 120; 150 µm bei 95 % Abscheideeffizienz

### Technische Daten

#### Längen (nominal)

5"; 9,75"; 10"; 19,5"; 20"; 29,25"; 30"; 39"; 40" (127; 248; 254; 495; 508; 743; 762; 991; 1016 mm)

#### Außendurchmesser

2,5" (63 mm)

#### Innendurchmesser

1,1" (28 mm)

#### Max. Betriebstemperaturen

Polypropylen: 80 °C

Polyamid 6.6: 150 °C

Polyester: 120 °C

#### Max. Differenzdrücke

Polypropylen: 4,0 bar @ 25 °C

Polyamid 6.6\*: 6,2 bar @ 30 °C

5,5 bar @ 70 °C

4,8 bar @ 100 °C

3,4 bar @ 150 °C

Polyester: 5,0 bar @ 25 °C

\* Nur glasfaserverstärkter Polyamid 6.6-Innenstützkörper

#### Empfohlener Differenzdruck vor Filterwechsel

2,4 bar

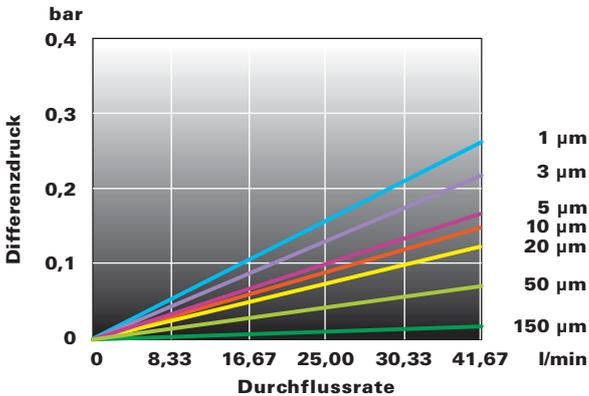


Powering Business Worldwide

# LOFTREX M-Filterkerzen

## Durchflussrate\*

(21 °C pro 10"-Element für Wasser)



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

## Bestellinformation

### Längen (nom.)

- 5: 5"
- 9: 9,75"
- 10: 10"
- 19: 19,5"
- 20: 20"
- 29: 29,25"
- 30: 30"
- 39: 39"
- 40: 40"

### Abscheidung (Effizienz 95%)

### O-Ringe

- (): Silikon
- E: EPDM
- V: FKM
- T: FEP/FKM



### Filtertyp

- LX: LOFTREX-M (Polypropylen)
- LXN: LOFTREX-M (Polyamid 6.6)
- LXPE: LOFTREX-M (Polyester)

### Abscheideraten

- 1: 1 µm
- 3: 3 µm <sup>1,2</sup>
- 5: 5 µm
- 10: 10 µm
- 20: 20 µm
- 50: 50 µm
- 75: 75 µm <sup>3</sup>
- 90: 90 µm
- 120: 120 µm <sup>3</sup>
- 150: 150 µm <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Nur LX <sup>2</sup>Nur LXN <sup>3</sup>Nur LXPE

### Adaptorausführungen

- (): DOE ohne Polyethylen-Dichtungen
- G: DOE mit Polyethylen-Dichtungen
- 1: SOE 226 O-Ringe, Bajonett/flach
- 2: SOE 222 O-Ringe, Zentrierspitze
- 3: SOE 226 O-Ringe, Bajonett/Zentrierspitze
- 4: SOE 222 O-Ringe, flach

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

**Großchina**  
No. 7, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, China  
Tel.: +86 21 2899-3687

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

**Asien-Pazifik**  
100G Pasir Panjang Road  
#07-08 Interlocal Centre  
Singapur 118523  
Tel.: +65 6825-1620

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

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](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

© 2023 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-LX-M  
07-2023