



## LOFTOP™ - Filterkerzen

LOFTOP-Filterkerzen von Eaton eignen sich für ein breites Spektrum von Prozessanwendungen, wie Reinstwasser, VE-Wässer (Vorfiltration), RO-Vorfiltrationen, Fotoresistlacke, Säuren, Laugen, Fotolacke, Filmbeschichtungen, Entwickler, Emulsionen, Magnetdispersionen, KTL (kataphoretischer Tauchlack) und viele mehr.

LOFTOP-Filterkerzen werden aus hochreinen Polypropylenfasern hergestellt. Das Produkt enthält einen Innenstützkörper aus Polypropylen oder optional aus Edelstahl.

### Eigenschaften und Vorteile

- Aus hochreinen Polypropylenfasern (melt blown) hergestellt
- Keine Kleber oder Netzmittel
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Erhältlich mit allen gängigen Adaptern und somit in den meisten Filtergehäusen einsetzbar
- Betawert von 5000 und 99,98 % Effizienz
- Einzeln in Folie verschweißt
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

- Die verwendeten Materialien sind von der FDA (U.S. CFR, Titel 21) für den Kontakt mit Nahrungsmitteln und Getränken zugelassen

### Design

#### Filtermaterial

Polypropylen (melt blown)

#### Innenstützkörper

Polypropylen (optional: Edelstahl)

#### Endkappen

Polypropylen

#### O-Ringe

Silikon (Standard), Buna-N, EPDM, FPM, FEP-ummantelt

#### Abscheideraten

0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 50; 120 µm bei 99,98 % Effizienz

### Technische Daten

#### Längen (nominal)

9,75"; 10"; 20"; 29,25"; 30"; 40"  
(247, 254, 508, 743, 762, 1016 mm)

**Außendurchmesser**  
2,5" (64 mm)

**Innendurchmesser**  
1,1" (27 mm)

**Max. Betriebstemperatur**  
80 °C

**Max. Differenzdruck**  
4,0 bar bei 25 °C

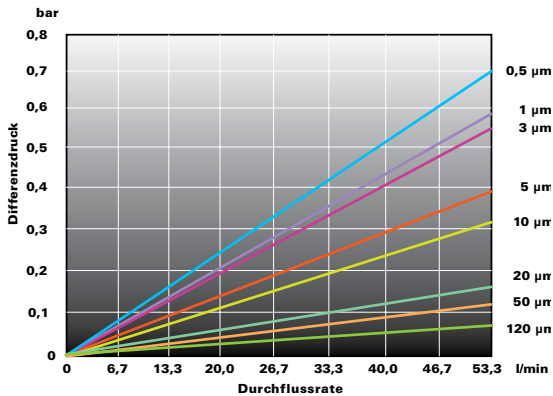
**Empfohlener Differenzdruck vor Filterwechsel**  
2,4 bar



Powering Business Worldwide

## Durchflussrate\*

(21 °C pro 10"-Filterkerze für Wasser)



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

## Bestellinformation

**Filtertyp**  
LT: LOFTOP

### Adapterausführungen

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

LT	-10	-1	A	-1	-E
<b>Längen (nom.)</b>	<b>Abscheideraten</b>	<b>Absolute Abscheidung</b> (Effizienz 99,98 %)			<b>O-Ring</b>
- 9: 9,75"	-0,5 µm				( ) = Silikon
-10: 10"	-1 µm				B = Buna-N
-20: 20"	-3 µm				E = EPDM
-29: 29,25"	-5 µm				V = FPM
-30: 30"	-10 µm				T = FEP-ummantelt
-40: 40"	-20 µm				
	-50 µm				
	-120 µm				

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

DE  
EF-LT  
05-2018

© 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.

