

## LOFPLEAT™ GG Mikroglasfaser-Filterkerzen

LOFPLEAT GG-Filterkerzen von Eaton eignen sich für die Filtration von Magnetbanddispersionen, Chemikalien, Tinten, Ölen und Gasen, sowie als Be- und EntlüftungsfILTER.

Diese plissierte Filterkerzen aus Borosilikat-Mikroglasfaser sind hocheffiziente Einwegfilterelemente, die in einer Vielzahl industrieller Anwendungen eingesetzt werden können. Sie bieten eine große Oberfläche und somit hohe Durchflussraten.

### Eigenschaften und Vorteile

- Hocheffiziente Filterkerzen mit standardisierter Porenstruktur
- Hohe Schmutzaufnahme- und Durchflussskapazität
- Weniger Arbeitsaufwand durch geringere Wechselintervalle
- Definierte Porenstruktur verhindert Partikelabgabe auch bei maximalem Differenzdruck

### Spezifikationen

#### Filtermaterial

Borosilikat-Mikroglasfaser mit Acrylharzbinder

#### Innen- und Außenstützkörper, Endkappen

Polypropylen

#### Dichtungen/O-Ringe

Silikon (Standard), EPDM, FKM, FEP/FKM (nur O-Ringe)

#### Stütz- und Drainagelagen

Polyester

#### Abscheideraten

0,45; 1; 3; 10 µm  
bei 90 % Abscheideeffizienz

### Technische Daten

#### Längen (nominal)

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

#### Außendurchmesser

2,7" (69 mm)

#### Innendurchmesser

1" (25 mm)

#### Filterfläche

0,47 m<sup>2</sup> pro 10"-Element

#### Max. Betriebstemperatur

80 °C

#### Max. Differenzdrücke

5,2 bar bei 21 °C  
2,1 bar bei 80 °C

#### Max. Differenzdruck in Gegenfließrichtung

2,8 bar bei 21 °C

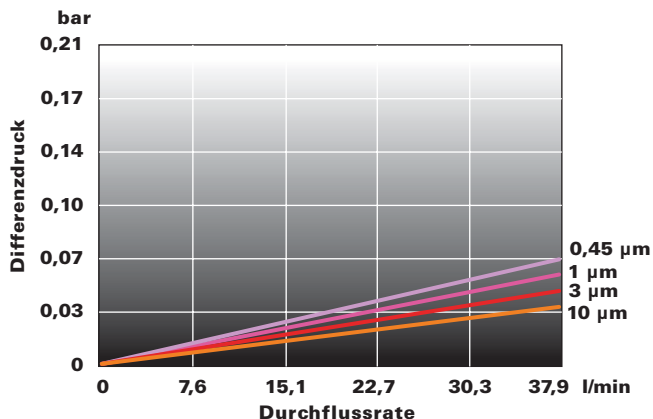
#### Empfohlener Differenzdruck für Filterwechsel

2,4 bar

# LOFPLEAT GG-Mikroglasfaser-Filterkerzen

## Durchflussrate\*

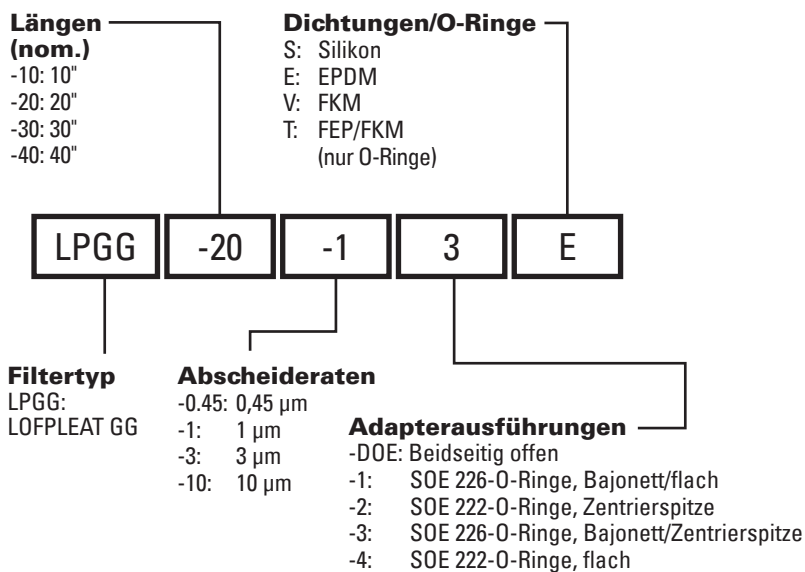
(21 °C pro 10"-Element für Wasser)



LOFPLEAT GG-Filterkerzen sind mit verschiedenen Dichtungen, O-Ringen und Adaptern verfügbar.

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

## 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**  
Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP,  
05038-001, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8461

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)**

© 2020 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-LPGG  
06-2020