



LOFPLEAT™ AG plissierte Filterkerzen mit absoluter Rückhalterate

LOFPLEAT AG-Filterkerzen mit absoluter Rückhalterate von Eaton eignen sich für eine Vielzahl kritischer Prozessanwendungen.

Die komplett aus Polypropylen bestehende, plissierte Filterkerze bietet eine absolute Abscheideeffizienz bei gleichzeitig kostengünstiger Filtration. Die plissierte Struktur ermöglicht eine große Oberfläche, welche eine langanhaltende Filtrationseffizienz ermöglicht.

Eigenschaften und Vorteile

- Für vielfältige Anwendungen im Bereich von 0,2 bis 50 µm Rückhalterate
- Betawert von 5000, 99,98 % Effizienz
- Hoher Durchfluss und minimaler Wartungsaufwand durch lange Standzeiten
- Verfügbar in Längen bis zu 40 Zoll
- Verhindert Partikelabgabe bei hohem Differenzdruck durch fixierte Porenstruktur

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

Design

Filtermaterial
Polypropylen

Innen-, Außenstützkörper, Endkappen,
Polypropylen

Dichtungen/O-Ringe
Silikon (Standard),
Buna-N,
EPDM,
FPM,
FEP-ummantelt (nur O-Ringe)

Abscheideraten
0,2; 0,45; 1; 5; 10; 25; 50 µm
bei 99,98 % Effizienz

Technische Daten

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

Außendurchmesser
2,7" (69 mm)

Innendurchmesser
1,1" (27 mm)

Filteroberfläche
0,47 m² pro 10"-Element

Max. Betriebstemperatur
80 °C

Max. Differenzdrücke
4,0 bar bei 21 °C
2,4 bar bei 80 °C

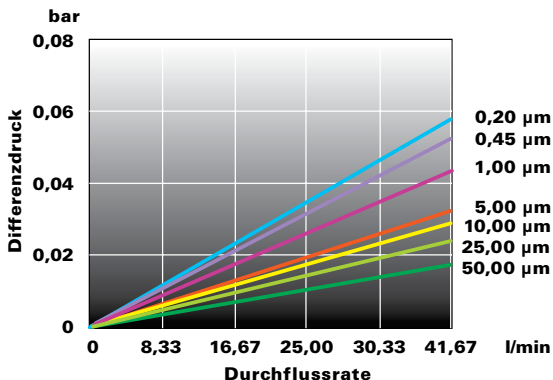
Empfohlener Differenzdruck vor Filterwechsel
2,0 bar



Powering Business Worldwide

Durchflussrate*

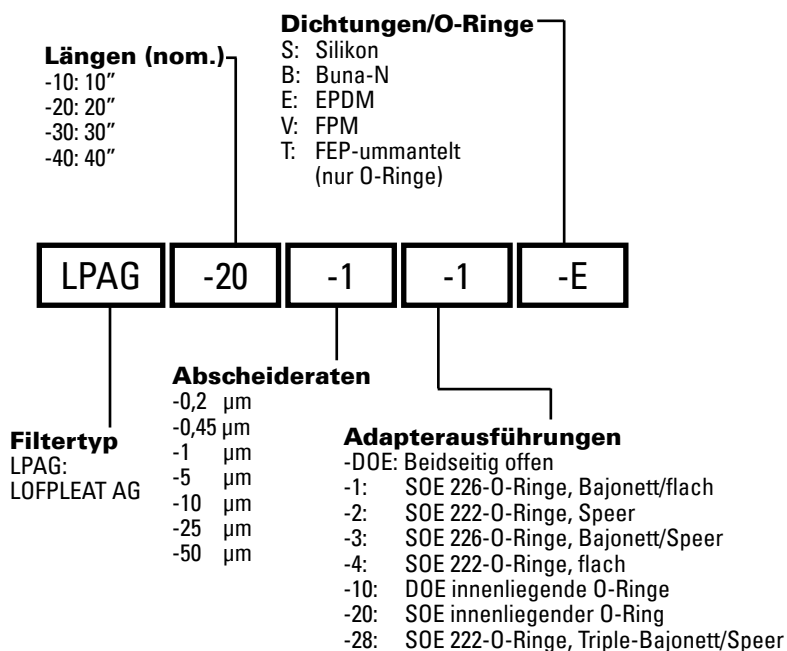
(20 °C pro 10"-Filterkerze für Wasser)



LOFPLEAT AG-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
 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

DE
 EF-LPAG
 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.



Powering Business Worldwide