



LOFPLEAT™ HF- Hochleistungsfilterkerzen

LOFPLEAT HF-Filterkerzen von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie beispielsweise Chemikalien und Wasser, bei denen hohe Durchflussraten erforderlich sind.

LOFPLEAT HF-Filterkerzen bestehen aus plissiertem Polypropylen und bieten eine große Oberfläche. Eine einzige LPHF-Filterkerze kann mehrere Standardkerzenelemente ersetzen. Sie können schnell und einfach gewechselt werden. Anders als bei Standardfilterkerzen erfolgt die Durchströmung von innen nach außen, wodurch eine hohe Schmutzaufnahmekapazität erreicht wird.

Eigenschaften und Vorteile

- Dank der hohen Durchflussraten werden weniger Filterkerzen benötigt
- Geringere Investitionskosten durch kleinere Gehäuse
- Schneller und leichter Austausch der Filterkerzen
- Filtermaterial erhältlich in absoluten Rückhalteraten von 1, 5, 10, 20 µm

- Durchströmung von innen nach außen für höhere Schmutzaufnahmekapazität
- Durchflussraten von bis zu 1892,5 l/min bei einem 60"-Element
- In den meisten Wettbewerbsgehäusen dieser Art einsetzbar
- Die verwendeten Materialien sind von der FDA (U.S. CFR, Titel 21) für den Kontakt mit Nahrungsmitteln und Getränken zugelassen

Design

Filtermaterial
Polypropylen

Außenstützkörper, Endkappen
Polypropylen

Dichtungen/O-Ringe
EPDM (Standard),
Fluorelastomer

Abscheideraten
1, 5, 10, 20 µm
bei 99,9% Effizienz

Technische Daten

Längen (nominal)
20", 40", 60" (508; 1.016; 1.524 mm)

Außendurchmesser
6" (1524 mm)

Filteroberfläche
2,4 m² pro 20"-Element

Max. Betriebstemperatur
80°C

Max. Differenzdrücke
3,0 bar bei 21°C

Empfohlener Differenzdruck vor Filterwechsel
2,0 bar

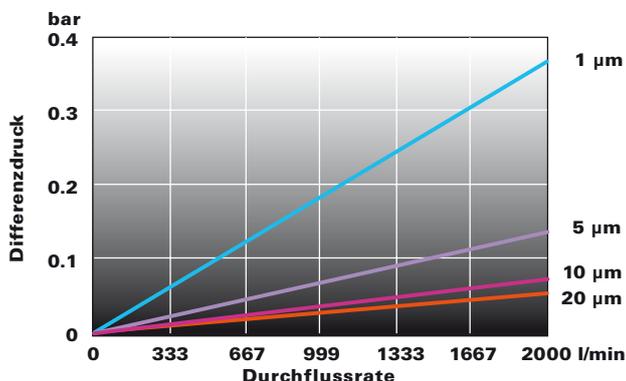
Max. Durchflussraten
20"-Element: 662 l/min
40"-Element: 1325 l/min
60"-Element: 1892 l/min



Powering Business Worldwide

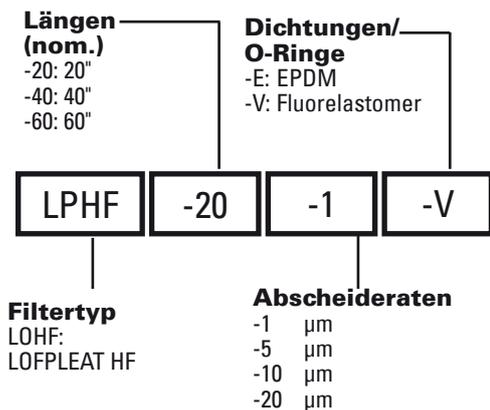
Durchflussrate*

(20 °C pro 40"-Filterkerze für Wasser)



* 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

© 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-LPHF
05-2018