

LOFSORB™ - Aktivkohlefilterkerzen

LOFSORB-Aktivkohlefilterkerzen von Eaton eignen sich für die Filtration von Trinkwasser, Spirituosen, wässrigen und organischen Lösungen (zur Beseitigung von Farb-, Geruchs- und Geschmacksverunreinigungen), galvanischen Bädern (Entfernungen organischer Verunreinigungen aus Nickel- und Kupferbädern).

LOFSORB-Aktivkohlefilterkerzen zeichnen sich durch ein sehr gutes Adsorptionsvermögen aus, welche ungewünschtes freies Chlor und organische Verbindungen aus Wasser und anderen Flüssigkeiten entfernt.

Eigenschaften und Vorteile

- Günstige Alternative zu granularen Aktivkohlefilterkerzen
- Durch Verpressen und Extrusion unter hohem Druck hergestellt
- Keine Abgabe von Kohlepartikeln an das Filtrat
- Herausragendes Adsorptionsvermögen für freies Chlor und organische Verbindungen

Design

Filtermaterial

Gebundener durchlässiger Aktivkohleblock (85 – 90 % Kokosnussschale, 10 – 15 % andere)

Binder

HDPE

Ausführung (Vorfilter)

Typ 01 und 04: Polypropylenvlies und Netz
Typ 02: Garnwicklung aus gewaschenem Polypropylen

Dichtungen

Typ 01 und 04: Ethylene-octene Copolymer
Typ 02: Polypropylen

Abscheideraten (Vorfilter)

Typ 01 und 04: 1, 5, 10 µm
Typ 02: 5 µm

Technische Daten

Längen (nominal)

Typ 01: 4,875"; 5"; 9,75"; 20"; (124; 127; 248; 508; 62 mm)
Typ 04: 9,75"; 20" (248; 508 mm)
Typ 02: 5"; 9,75"; 10"; 20"; 30" (127; 248; 254; 508; 762 cm)

Außendurchmesser

Typ 01: 2,8" (71 mm)¹
Typ 04: 4,3" (110 mm)
Typ 02: 2,6" (65 mm)

Innendurchmesser

Typ 01: 1,0" (26 mm)
Typ 04: 1,1" (28 mm)
Typ 02: 1,1" (27 mm)

Empfohlener Durchsatz

8 l/min pro 10"-Element

Aktivkohleanteile

Typ 01: 4,875": 180 g
5": 180 g
9,75": 360 g
20": 720 g
30": 1.080 g
Typ 04: 9,75": 1.100 g
20": 2.200 g
Typ 02: 5": 95 g
9,75": 190 g
10": 190 g
20": 380 g
30": 570 g

Max. Betriebstemperatur

52 °C

Max. Differenzdrücke

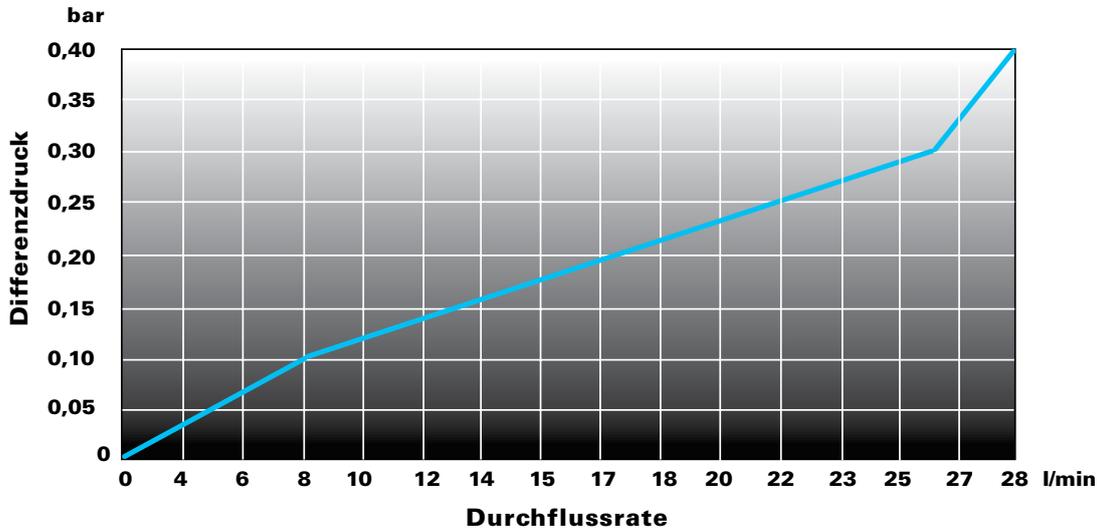
Typ 01 und 04: 7 bar
Typ 02: 2,5 bar



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.

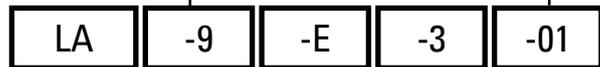
Bestellinformation

Längen (nom.)

- 4: 4.875"
- 5: 5"
- 9: 9.75"
- 10: 10"
- 20: 20"
- 30: 30"

Filtermaterial²

- 01: Polypropylenvlies und -netz, Durchmesser 71 mm (Typ 01)
- 02: Garnwicklung, gewaschenes Polypropylen (Typ 02)
- 04: Polypropylenvlies und -netz, Durchmesser 110 mm (Typ 04)



Filtertyp
LA: LOFSORB

Aktivkohle
E: Extrudiert

Abscheideraten²
-1: 1 µm
-2: 5 µm
-3: 10 µm



¹ Bitte beachten: Die LOFSORB-Reihe 01 kann wegen des Außendurchmessers von 71 mm nicht im Standardgehäuse der TOPCART™-Reihe (ab TKF-609) eingesetzt werden. Im Bedarfsfall ist auf Anfrage eine Sonderkonstruktion möglich.

² Bezüglich der Längenauswahl und Filterfeinheiten für die verschiedenen Typen beachten Sie bitte die entsprechenden Informationen auf der Seite 1.

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-LA
05-2018