



Konform und zugelassen für Pharmazeutika, Lebensmittel und Getränke

CLEARGAF-Filterbeutel von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie die Filtration von Speiseöl, Gelatine, Mineralwasser, Saft, Zucker, Milchprodukten und vielen mehr.

CLEARGAF-Filterbeutel halten die Migrationsgrenzen der EG-Anforderungen ein und wurden durch ein unabhängiges Lebensmittelforschungsinstitut bewertet, geprüft und zertifiziert. Sie werden unter besonderen Bedingungen produziert, um Verunreinigungen auszuschließen und zusätzlich einzeln in eine schützende Kunststoffverpackung eingeschweißt.

Eigenschaften und Vorteile

- Ausgewählte Materialien stellen die Konformität zu allen Lebensmittelanwendungen sicher. Bei genähten Beuteln wird ein spezieller Faden ohne Avivagen verwendet.
- Durch die Analyse eines unabhängigen Labors wird sichergestellt, dass die EG- und FDA-Anforderungen erfüllt werden
- Die Migration wird durch sorgfältige Auswahl von Polymeren, die gemäß Lebensmittelrecht als sicher gelten, stark reduziert

- Der patentierte SENTINEL®-Dichtungsring verhindert Bypass für eine sichere Filtration
- Vor dem Einbau hält die Einzelverpackung die Beutel bei Transport und Lagerung frei von Verunreinigungen
- Eaton empfiehlt nachdrücklich den Einsatz einer Einbauhilfe, die das Einsetzen des Filterbeutels in das Beutelfiltergehäuse vereinfacht und für die richtige Ausrichtung des Filterbeutels im Beutelaufnahmekorb sorgt

Filterspezifikationen

Materialien

Nadelfilz aus Polypropylen oder Polyester
Nadelfilz aus Polypropylen oder Polyester mit erhöhter Standzeit
Monofilament aus Nylon
Schmelzgeblasenes Polypropylen

Außenlage

Gewebe aus Polypropylen (AGF, PGF)

Dichtungsringe

Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten

1, 5, 10, 25, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800 µm
AGF: 1.5, 3, 5, 10, 25 µm bei einer Effizienz > 99 %¹
PGF: 1, 2, 12 µm bei einer Effizienz > 99,9 %¹

Abmessungen/Parameter

Größen

01: Ø 180 x 430 mm L
02: Ø 180 x 810 mm L

Filterflächen

01: 0,24 m²
02: 0,48 m²

Max. Betriebstemperaturen

Polypropylen: 90 °C
Polyester: 140 °C
Nylon-Monofilament: 140 °C

Max. Differenzdruck

2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel²

0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten³

POF, POXLF, PEF, PEXLF, NMOF:
01: 20 m³/h
02: 40 m³/h
AGF:
01: 8 m³/h
02: 15 m³/h
PGF:
02: 10 m³/h

FDA/EG-Konformität

Das gesamte bei der Herstellung verwendete Polypropylen- und Polyestermaterial entspricht den Vorschriften von 21 CFR § 177 (Code of Federal Regulations) der FDA (Food and Drug Administration) und den EG-Richtlinien 1935/2004 und 10/2011 soweit für Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken anwendbar.

EATON

Powering Business Worldwide

Abscheideraten

		Abscheideraten (µm)																Größen		
Materialien	Codes	1	5	10	25	50	80	100	125	150	200	250	300	400	600	800	Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring	Max. Betriebstemperaturen (°C)	01	02
Nadelfilz aus Polypropylen	POF	■	■	■	■	■		■			■						E	90	■	■
Nadelfilz aus Polypropylen mit erhöhter Standzeit	POXLF		■	■	■	■		■									E	90	■	■
Nadelfilz aus Polyester	PEF	■	■	■	■			■									H	140	■	■
Nadelfilz aus Polyester mit erhöhter Standzeit	PEXLF	■	■	■													H	140	■	■
Monofilament aus Nylon	NMOF		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	H	140	■	■
ACCUGAF™	AGF	51-53-55-57-59														E	90	■	■	
PROGAF™	PGF	50-51-55														E	90		■	

Bestellinformationen

Reihen/Materialien

POF: Nadelfilz aus Polypropylen
 POXLF: Nadelfilz aus Polypropylen mit erhöhter Standzeit
 PEF: Nadelfilz aus Polyester
 PEXLF: Nadelfilz aus Polyester mit erhöhter Standzeit
 NMOF: Monofilament aus Nylon
 AGF: Schmelzgeblasenes Polypropylen
 PGF: Schmelzgeblasenes Polypropylen

Größen

01: Ø 180 x 430 mm L
 02: Ø 180 x 810 mm L

Verpackung

40: Filterbeutel/Box
 L: Größe der Box

PEF -25 -P 01 H -40L

Abscheideraten

POF: 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200 µm
 POXLF: 5, 10, 25, 50, 100 µm
 PEF: 1, 5, 10, 25, 100 µm
 PEXLF: 1, 5, 10 µm
 NMOF: 5, 10, 25, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800 µm
 AGF: 51, 53, 55, 57, 59
 PGF: 50, 51, 55

Außenlagen

E: Gewebe aus Polypropylen (AGF, PGF)
 P: Keine

Dichtungsringe

E: Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen
 H: Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polyester

¹ Referenzwerte basierend auf einem einmaligen Testdurchlauf unter Umgebungsbedingungen im Labor mit ISO-Teststaub in Wasser bei 10 m³/h/Größe 02.

² Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen.

³ Für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 1 mPa·s bei 20 °C.

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, 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

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

© 2021 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 herein 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 herein 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-FTB-07
 01-2021



Powering Business Worldwide

