



Kostengünstige Filterbeutel für anspruchsvolle Anwendungen

ABP-Filterbeutel von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie die Getränkefiltration, Feinpartikelabscheidung bei der Teilereinigung, Aktivkohleabtrennung in Prozesssystemen, Endfiltration von Essig, Lacken, Hydraulikölen sowie Schmierstoffen und vielen mehr.

Mit Abscheideeffizienzen von mehr als 99 % sind ABP-Filterbeutel eine kostengünstige Filtrationslösung für anspruchsvolle Anwendungen. Die vier Typen stellen sicher, dass Partikel von 1 – 25 µm effizient entfernt werden und sind gleichzeitig für eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Eigenschaften und Vorteile

- Das Polypropylen-Filtermaterial der ABP-Filterbeutel wird aus hydrophoben Mikrofasern hergestellt, die vor dem Einsatz mit einer wässrigen Lösung benetzt werden (umfassende Informationen zur Benetzung und zum Einbau von ABP-Filterbeuteln sind in jeder Verpackungseinheit enthalten)
- Höchst effizientes schmelzgeblasenes Filtermaterial aus Polypropylen mit abgestufter Filtermatrix für maximale Schmutzaufnahmekapazität und längere Lebensdauer

- Keine Zusätze wie Harze, Bindemittel oder Oberflächenbehandlungen
- Die Außenlage aus Polypropylen-Spinnvlies verhindert Fasermigration nahezu vollständig
- Das einzigartige UNI-WELD-Verfahren für die Bodennaht sorgt für eine stabilere und flexiblere Schweißnaht
- Vollverschweißte Konstruktion mit patentiertem SENTINEL®-Dichtungsring ermöglicht eine 100 % bypassfreie Filtration
- Der durch Druck aktivierte SENTINEL-Dichtungsring sorgt für flexible, chemikalienbeständige Abdichtung, die sich an jedes Beutelfiltergehäuse anpasst

Filterspezifikationen

- Material**
Schmelzgeblasenes Polypropylen
- Außenlage**
Spinnvlies aus Polypropylen
- Dichtungsring**
Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen
- Abscheideraten¹**
1, 5, 10, 25 µm
bei einer Effizienz > 99 %

Abmessungen/Parameter

Größen

03: Ø 100 x 230 mm L
04: Ø 100 x 380 mm L

Filterfläche

03: 0,08 m²
04: 0,16 m²

Max. Betriebstemperatur

Polypropylen: 90 °C

Max. Differenzdruck

2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck für Filterwechsel²

0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten³

03: 3 m³/h
04: 5 m³/h

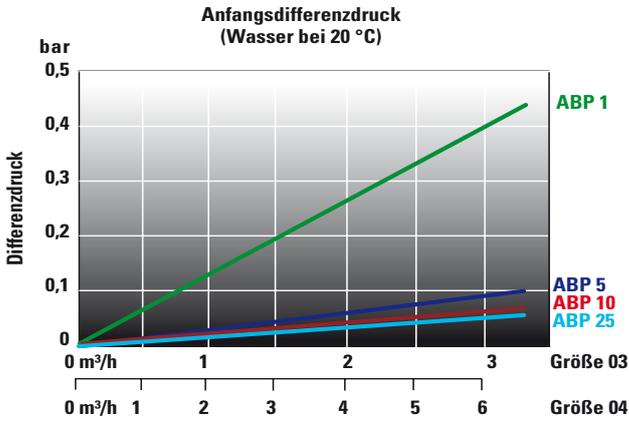
FDA/EG-Konformität

Das gesamte bei der Herstellung verwendete Polypropylenmaterial 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.



Powering Business Worldwide

Durchflussraten



Abscheideeffizienzen

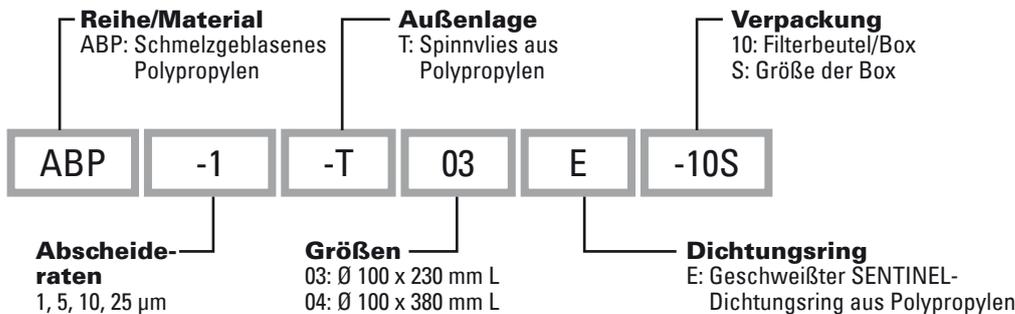
| Abscheideraten ¹ (µm) | Partikelgrößen (µm) bei einheitlichen Abscheideeffizienzen (%) | | | | Max. Betriebs- temperatur (°C) |
|-------------------------------------|---|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| | > 60 % | > 90 % | > 95 % | > 99 % | |
| 1 | - | 1 | 2 | 4 | 90 |
| 5 | 1 | 2 | 4 | 5 | 90 |
| 10 | 2 | 5 | 10 | 30 | 90 |
| 25 | 10 | 30 | 40 | - | 90 |

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 Anwendungen und ihren Anforderungen.

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

Bestellinformationen



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

DE
EF-FTB-17
21-2021

© 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 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.

