

Der Filterbeutel, der effizienter als eine Filterkerze arbeitet

PROGAF-Filterbeutel von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie die Filtration von Lebensmitteln und Getränken, Pharmazeutika, Chemikalien, Druckfarben, Farben und Wasseraufbereitung sowie Anwendungen in der Mikroelektronik und vieles mehr.

PROGAF-Filterbeutel stellen eine neue, leistungsstarke Alternative bei Anwendungen, die eine *absolute* Filtration erfordern, dar. Die mehrstufige Filtration mit Filtermaterialien, die von Filterlage zu Filterlage feiner werden, ermöglicht eine optimale Abscheideeffizienz (mehr als 99,9 %) und lange Standzeit.

Eigenschaften und Vorteile

- Vollverschweißte Konstruktion mit patentiertem SENTINEL®-Dichtungsring ermöglicht eine zu 100 % bypassfreie Filtration und bessere Leistung in kritischen Anwendungen
- Der durch Druck aktivierte SENTINEL-Dichtungsring sorgt für flexible, chemikalienbeständige Abdichtung, die sich an jedes Beutelfiltergehäuse anpasst
- Die speziell entwickelte Struktur des Filtermaterials ermöglicht eine lange Standzeit sowie *absolute* Filtration

- Zwölflagige Filterbeutelstruktur, die von Filterlage zu Filterlage immer feiner wird
- Die Konstruktion aus 100 % Polypropylen steht für silikonfreie Materialien¹ eines wirtschaftlichen und einfach zu entsorgenden Einwegfilterbeutels
- PROGAF-Filterbeutel bestehen aus feinsten hydrophoben Polypropylenfasern, die mit einer wässrigen Lösung benetzt werden müssen (umfassende Anweisungen für die Verwendung von PROGAF-Filterbeuteln sind in jeder Verpackungseinheit enthalten)
- 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

Material
Schmelzgeblasenes Polypropylen

Außenlage
Gewebe aus Polypropylen

Dichtungsring
Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen

Abscheideraten²
1, 2, 12 µm
bei einer Effizienz > 99,9 %

Abmessungen/Parameter

Größe
02: 180 x 810 mm L

Filterfläche
02: 0,48 m²

Max. Betriebstemperatur
90 °C

Max. Differenzdruck
2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel³
0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussrate⁴
02: 10 m³/h

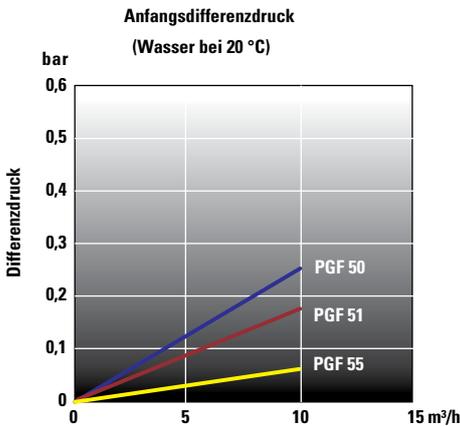


Powering Business Worldwide

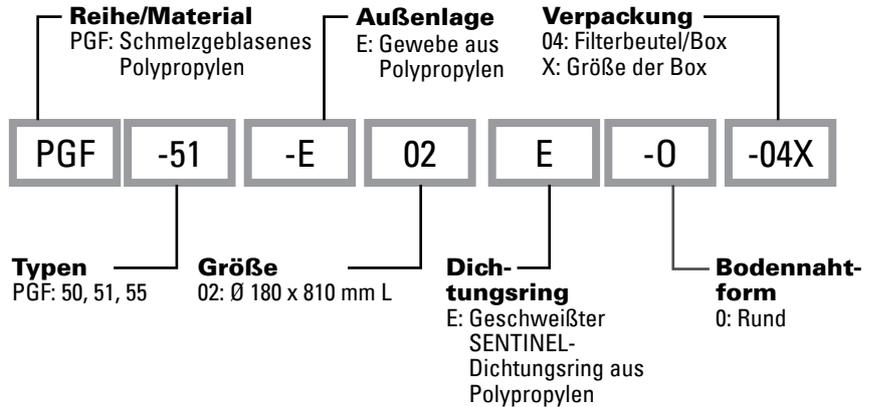
FDA/EG-Konformität

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 2002/72/EG soweit für Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken anwendbar.

Durchflussraten



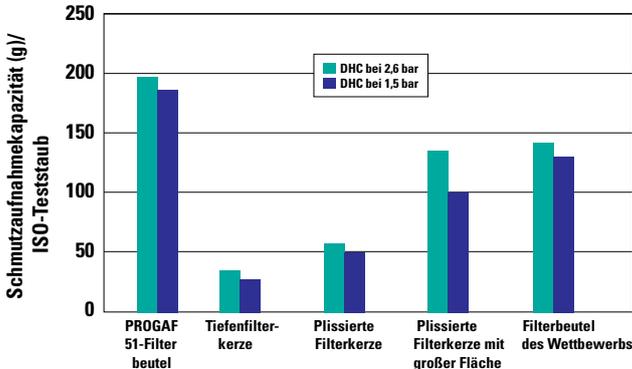
Bestellinformationen



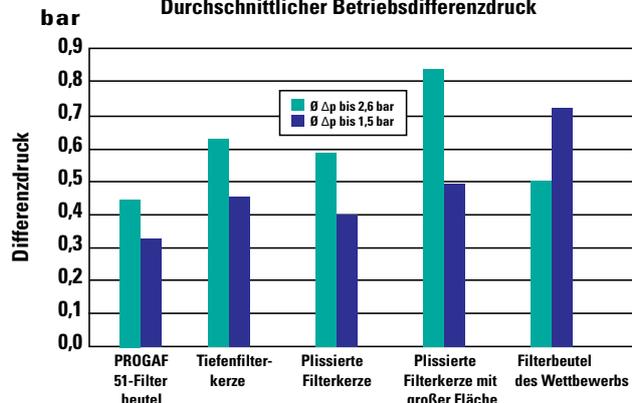
Abscheideeffizienzen

| Typen | Partikelgrößen (µm) bei einheitlichen Abscheideeffizienzen (%) | | | | | Δp (bar) Größe 02 bei 10 m³/h | Max. Betriebs- temperatur (°C) |
|--------|---|--------|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|
| | > 60 % | > 90 % | > 95 % | > 99 % | > 99,9 % | | |
| PGF 50 | - | - | 0,15 | 0,45 | 1 | 0,25 | 90 |
| PGF 51 | > 80 bei 0,15 | 0,3 | 0,45 | 0,5 | 2 | 0,17 | 90 |
| PGF 55 | 1 | 3 | 6 | 10 | 12 | 0,06 | 90 |

Vergleich



Durchschnittlicher Betriebsdifferenzdruck



¹ Basierend auf einem anerkannten Lackverträglichkeitstest (siehe Dokument QUC-STA-10).

² Referenzwerte basierend auf einem einmaligen Testdurchlauf unter Umgebungsbedingungen im Labor mit ISO-Teststaub in Wasser bei 10 m³/h/Größe 02.

³ Abhängig von den jeweiligen Anwendungen und ihren Anforderungen.

⁴ 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, 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
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Brasilien
Tel: +55 11 2465-8822

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

© 2016 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-FTB-03
06-2016