



Filterbeutel für Anwendungen, die Abscheideeffizienzen von mehr als 99 % erfordern

ACCUGAF-Filterbeutel von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie die Filtration von Bier, Wein, Spirituosen und anderen Getränken, Feinpartikelabscheidung bei der Teilereinigung, Aktivkohleabtrennung in Prozesssystemen, Endfiltration von Essig, Farben sowie Hydraulikölen und Schmierstoffen und vielen mehr.

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

Eigenschaften und Vorteile

- Das Polypropylen-Filtermaterial der ACCUGAF-Filterbeutel wird aus hydrophoben Mikrofasern hergestellt, die vor dem Einsatz mit einer wässrigen Lösung benetzt werden (umfassende Informationen zur Benetzung und zum Einbau von ACCUGAF-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 doppelte Außenlage 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
- 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
Schmelzgeblasenes Polypropylen oder Polyester

Außenlagen
Gewebe aus Polypropylen oder Polyester

Dichtungsringe
Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten¹
1,5, 3, 5, 10, 25 µm
bei einer Effizienz > 99 %

Abmessungen/Parameter

Größen

01: Ø 180 x 435 mm L
02: Ø 180 x 810 mm L

Filterflächen

01: 0,24 m²
02: 0,48 m²

Max. Betriebstemperaturen
Polypropylen: 90 °C
Polyester: 150 °C

Max. Differenzdruck
2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck für Filterwechsel²
0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten³
01: 8 m³/h
02: 15 m³/h

FDA/EG-Konformität

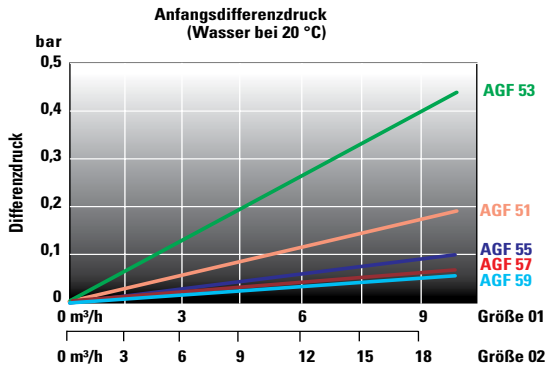
Das gesamte bei der Herstellung verwendete Polypropylenmaterial entspricht den Vorschriften von 21 CFR § 177 (Code of Federal Regulations) der FDA (Food and Drug Administration) und den EG-Richtlinien 1935/2004 und 2002/72/EG soweit für Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken anwendbar.

Die ACCUGAF AGFE-Filterbeuteltypen entsprechen nicht den Anforderungen der oben genannten Verordnungen und Richtlinien der EG.

EATON

Powering Business Worldwide

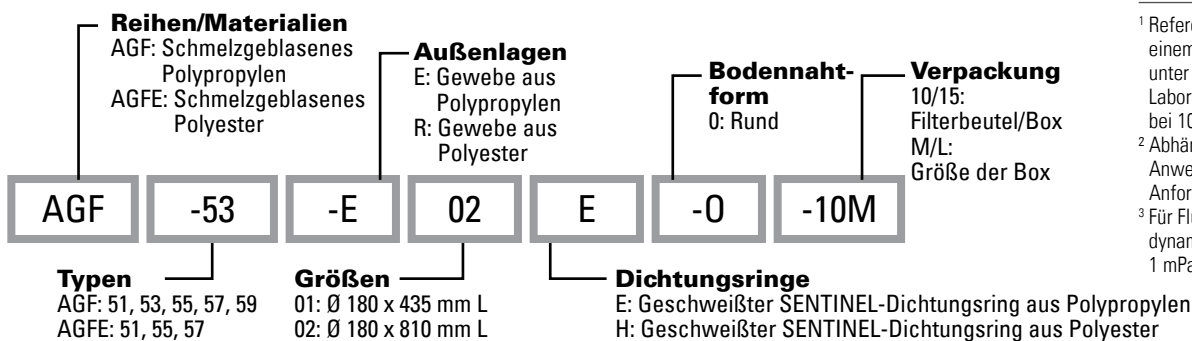
Durchflussraten



Abscheideeffizienzen

Materialien	Typen	Partikelgrößen (µm) bei einheitlichen Abscheideeffizienzen (%)					Δp (bar) Größe 02 bei 10 m³/h	Max. Betriebs- temperaturen (°C)
		> 60 %	> 90 %	> 95 %	> 99 %	> 99,9 %		
Polypropylen	AGF 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	90
	AGF 53	0,8	1	2	3	5	0,22	90
	AGF 55	1	2	3	5	15	0,05	90
	AGF 57	2	4	5	10	25	0,04	90
	AGF 59	10	20	22	25	35	0,03	90
Polyester	AGFE 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	150
	AGFE 55	1	2	3	5	15	0,05	150
	AGFE 57	2	4	5	10	25	0,04	150

Bestellinformationen



- Referenzwerte basierend auf einem einmaligen Testdurchlauf unter Umgebungsbedingungen im Labor mit ISO-Teststaub in Wasser bei 10 m³/h/Größe 02.
- Abhängig von den jeweiligen Anwendungen und ihren Anforderungen.
- Für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 1 mPa·s bei 20 °C.