

ACCUGAF™ Filterbeutel für Anwendungen, die eine Effizienz von >99% verlangen

Mit ACCUGAF Filterbeuteln überschreitet Eaton bei weitem die Grenzen traditioneller Ausführungen in der Filterbeutel-Technologie. Mit einer Effizienz von >99% bietet ACCUGAF kostengünstige Filtrationslösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Die fünf verschiedenen Modelle ermöglichen bei einer langen Lebensdauer, dass Feststoffe von einer Feinheit zwischen 1 und 25 Mikron effektiv herausfiltriert werden.

Extrem hohe Leistung

ACCUGAF™ Filterbeutel haben die folgenden Merkmale:

- 100% verschweißte Nähte
- Patentierter SENTINEL Kragen
- Melt-blown Filtermedium aus Polypropylen oder Polyester
- Keine Avivagen, Binder, Harze oder Oberflächenspannung verändernde Substanzen

FDA/EC entsprechendes Material*

ACCUGAF™ Polypropylen-Filterbeutel werden ausschließlich aus FDA/EC gelistetem Material gefertigt und entsprechen den Anforderungen für den Kontakt mit Nahrungsmitteln. Diese erfüllen außerdem die Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/72/EC sowie des US Code of Federal Regulations 21 CFR Part 177.

* nur Polypropylen (AGF)

Anwendungen

ACCUGAF Filterbeutel sind für die Lebensmittelindustrie geeignet, erweisen sich aber auch als ebenso leistungsfähig in anderen anspruchsvollen Anwendungen, wie zum Beispiel:

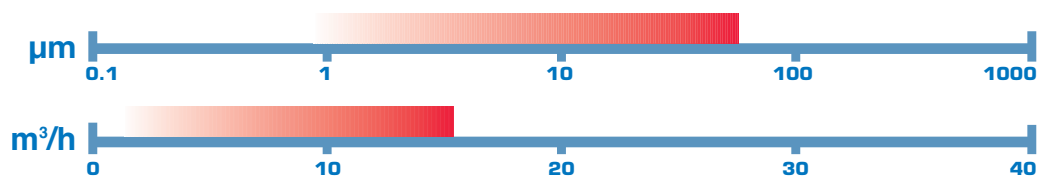
- Bier, Wein, Spirituosen und Getränkefiltration
- Entfernen von feinen Partikeln bei der Metallreinigung
- Endfiltration von Lacken
- Endfiltration von Essig
- Entfernen von Aktivkohle in Prozess-Systemen
- Endfiltration von hydraulischen Ölen und Schmierstoffen

ACCUGAF Abscheideeffizienz

Bedingungen: siehe Anmerkung 2) auf Seite 31

Material	Modell	Partikelgröße in Mikron (µm)					ΔP (bar) Gr. 02 bei 10m³/hr	Temp (°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	25	30	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

ABSOLUT



Hinweise für den Einsatz

Einbauhilfe

Um eine erstklassige Leistung zu garantieren, müssen ACCUGAF Filterbeutel immer in Verbindung mit der Einbauhilfe verwendet werden. Der Einsatz der Einbauhilfe garantiert die optimale Positionierung des Beutels im Gehäuse und sorgt für seinen korrekten Sitz im Druckaufnahmekorb. Er verhindert außerdem, dass der Beutel im Falle eines Rückflusses aus dem Druckaufnahmekorb gedrückt wird und vereinfacht den Austausch des Beutels.

Benetzen der Filterbeutel mit wässriger Lösung

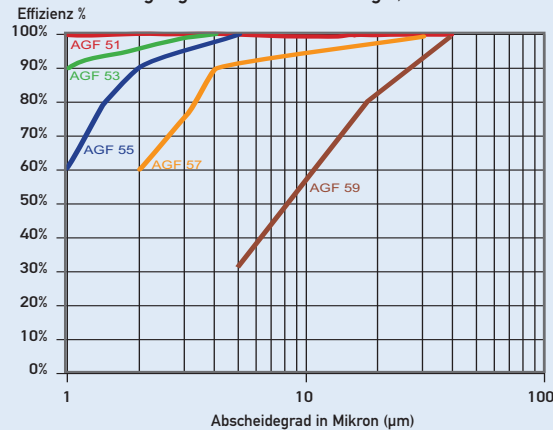
ACCUGAF Filterbeutel werden aus feinsten Polypropylenfasern gefertigt. Dieses Material ist hydrophob, was bedeutet, dass sich die Oberfläche der Fasern nicht von Wasser benetzen lässt. Wie auch bei Filterkerzen gleichen Materials üblich, wird deshalb eine Flüssigkeit mit niedrigerer Oberflächenspannung benötigt, um die Benetzung zu sichern. Vor dem Einsatz müssen die Filterbeutel für einige Minuten in diese Flüssigkeit eingetaucht werden, die mit dem zu filtrierenden Medium kompatibel sein muss. Sind die Fasern erst einmal getränkt, kann aufgrund der kapillaren Reaktion auch Wasser aufgenommen werden. Detaillierte Informationen hinsichtlich Installation und Benetzung liegen in jedem Karton ACCUGAF Filterbeutel.

AGFE Polyester-Version

- für Anwendungen bei höheren Temperaturen
- keine Benetzung notwendig

Abscheideeffizienz

Bedingungen: siehe Anmerkung 2) auf Seite 31

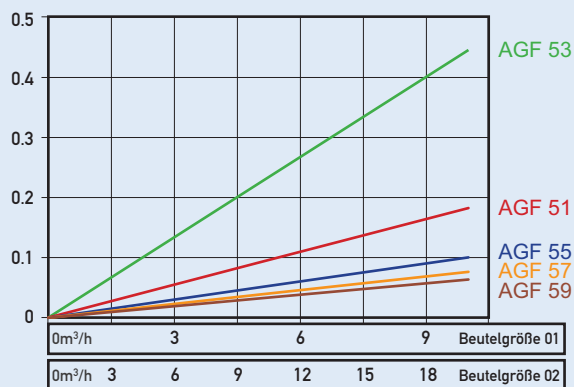


ACCUGAF Filterbeutel sind in den folgenden Codes erhältlich: 51, 53, 55, 57 und 59. Zur Bestimmung des perfekten ACCUGAF Filterbeutels für Ihre Anwendung, suchen Sie auf der linken Seite der Tabelle die von Ihnen benötigte prozentuale Rückhalteeffizienz und am unteren Rand der Tabelle die entsprechende Partikelgröße in Mikron. Dann schauen Sie, welcher Code (dargestellt durch die farbigen Linien) dem Schnittpunkt dieser beiden Werte am nächsten ist. Und schon haben Sie das Ergebnis: den kostengünstigsten Filterbeutel für Ihre kritische Filtrationsanwendung.

Anfangs-Differenzdruck (ΔP)

ΔP (bar)

(Wasser bei 20 °C)



PRODUKT-BESCHREIBUNG

ACCUGAF™ AGF: PO AGFE: PE		E: Gewebelage aus Polypropylen R: Gewebelage aus Polyester		E: PP SENTINEL® Ring H: Polyester SENTINEL® Ring		Beutel/Karton Größe 10/15 M/L																							
AGF	53	E	02	E	O	10M																							
Filterbeuteltyp	Abscheidereferenz	Schutzlage	Filterbeutelgröße	Ringtyp	Beutelform	Verpackung																							
	<table><tr><th>AGF</th><th>AGFE</th></tr><tr><td>51</td><td>51</td></tr><tr><td>53</td><td>-</td></tr><tr><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>57</td><td>57</td></tr><tr><td>59</td><td>-</td></tr></table>	AGF	AGFE	51	51	53	-	55	55	57	57	59	-		<table><tr><th>Code</th><th>Größe</th><th>Fläche</th></tr><tr><td>01</td><td>ø 180 mm x 435 mm L</td><td>0.24m²</td></tr><tr><td>02</td><td>ø 180 mm x 810 mm L</td><td>0.48m²</td></tr></table>	Code	Größe	Fläche	01	ø 180 mm x 435 mm L	0.24m²	02	ø 180 mm x 810 mm L	0.48m²		<table><tr><td>runder Boden</td></tr></table>	runder Boden		
AGF	AGFE																												
51	51																												
53	-																												
55	55																												
57	57																												
59	-																												
Code	Größe	Fläche																											
01	ø 180 mm x 435 mm L	0.24m²																											
02	ø 180 mm x 810 mm L	0.48m²																											
runder Boden																													