

Was zeichnet Eaton Filterbeutel aus?

Medien, die dem aktuellen Stand der Technik entsprechen ... fortschrittliche Konstruktionen ... Qualitätskontrolle ... Kundenservice ... Anwendungsspezialisten ... kurz gesagt: Die gesamte Eaton Organisation arbeitet Hand in Hand, um Ihnen die fortschrittlichsten Lösungen auf dem Gebiet der Flüssigkeitsfiltration mit Filterbeuteln zur Verfügung zu stellen. Eaton verfügt über Anwendungsspezialisten in der gesamten Welt, die Ihnen bei schwierigen und anspruchsvollen Anwendungen zur Seite stehen. Versuche vor Ort demonstrieren Ihnen, welcher Filterbeutel am besten für Ihre Anwendung geeignet ist. Eine professionelle Software macht die Größenbestimmung und Optimierung des Systems einfach und effektiv. Unser kundenorientiertes Denken spiegelt sich in der hohen Qualität jedes einzelnen Produktes unserer Palette wider.

Filterdesign auf dem Vormarsch

Angefangen mit dem einzigartigen Design bis hin zur patentierten Abdichtungstechnik bieten Produkte aus dem Hause Eaton sowohl in einfachen als auch in komplexen Anwendungen eine ausgezeichnete Filtrationsleistung. Mehrlagige Medien, plissierte, vergrößerte Oberflächen, voll verschweißte Konstruktionen sowie druckaktivierte Abdichtungen sind nur einige der Eigenschaften, die Eaton Filterbeutel zu den fortschrittlichsten in der ganzen Welt machen. Dieses Portfolio an Design und Konstruktion bietet Filtrationslösungen, die das gesamte Spektrum von Feinfiltrationsanwendungen abdeckt.

Fortschrittliche Filtrationsmedien

Keine andere Palette von Filtrationsprodukten ist hinsichtlich der Medien oder der Konstruktion so weitreichend anzuwenden, dass nicht sowohl einfache als auch anspruchsvolle Anwendungen mit ihnen abgedeckt werden könnten. Progressive Strukturmedien sorgen für eine Leistungsfähigkeit und eine Lebensdauer, wie sie in keiner anderen Filtertechnik zu finden sind. Hochreine Medien erlauben eine Filtration ohne Kontaminierung der Flüssigkeit. Thermo-fixierte Monofilamentgewebe sorgen für absolute Filtrationsfeinheiten bei nahezu jeder Flüssigkeit. Hochwertige Filze bieten heut-

zutage die kostengünstigste Variante für unkomplizierte Filtrationsanwendungen. Kurzum: präzise Wirksamkeit auf ganzer Linie.

Patentierte Herstellungstechnik

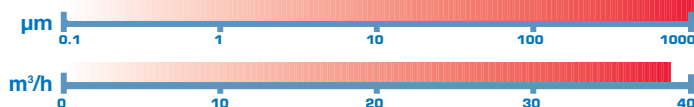
Ob genäht oder geschweißt, einfach oder komplex, zur Produktion von Eaton Filterbeuteln werden die fortschrittlichsten Techniken und Geräte verwendet, die es auf der Welt gibt. Mit automatischen Schweißanlagen werden immer exakt gleichbleibende Filterbeutel gefertigt. Eatons patentiertes UNIWELD™ System erzeugt Beuteldichtungen, die gleichermaßen stark wie flexibel sind und sich an die Druckaufnahmekörbe anpassen. Food-grade (für Lebensmittel geeignete) Produkte werden in Betriebsanlagen gefertigt, wo sowohl die Umgebung als auch die Materialien kontrolliert werden, um absolute Sauberkeit zu garantieren. Reproduzierbare, zuverlässige und kostengünstige Technik sind die daraus resultierenden Vorteile für unsere Kunden.

Strenge Qualitätsstandards

Jeder Eaton Filterbeutel weist sein individuelles Qualitätsversprechen an unsere Kunden auf. Das Etikett unserer Qualitätskontrolle ermöglicht absolute Transparenz sowohl hinsichtlich des Materials als auch des vollständigen Herstellungsprozesses bis hin zum Service. Da die Eaton Produktreihen der ISO 9001 Norm entsprechen, werden alle Filterbeutel und Gehäuse gemäß den Standards produziert, die von anspruchsvollen Industriebetrieben verlangt werden. Die Qualität ist somit gleichbleibend, ob es sich nun um den einfachsten genähten Filterbeutel handelt oder um die komplexeste mehrlagige Konstruktion. Keine Kompromisse, das ist das Versprechen, das Eaton seinen Kunden gibt.



NOMINAL ABSOLUT



In dieser Broschüre finden Sie für jeden Beuteltyp eine Auflistung der Anwendungen, für die der jeweilige Beutel geeignet ist. Diese Auflistung können Sie zur Hilfe nehmen, um einen Beutel, basierend auf der abzuschheidenden Partikelgröße und dem Durchfluss auszuwählen. Die angegebenen Daten beziehen sich jeweils auf Beutel der Größe 02 in Standardmaterialien.

COMPASS™ – Professionelle Systemsoftware

Die Festlegung eines Filters, die Auslegung und Optimierung eines Systems, die Suche nach einer bestimmten Anwendung. COMPASS verwaltet 30 Jahre erfolgreicher Anwendungen, die unseren Anwendungsspezialisten zur Verfügung stehen und somit auch unseren Kunden in einem Gespräch zum Vorteil gereichen.

Weltweiter Kundenservice

Eaton Filtration verfügt über Produktionsstätten und Kundenservice-mitarbeiter in Nord- und Südamerika, Europa, Asien, Afrika und Australien. Es existieren 26 regionale Vertriebsbüros sowie ein weltweit aufgebautes Vertriebssystem über Distributoren. Dadurch werden wir unseren Kunden in über 45 Ländern durch Präsenz, Verfügbarkeit der Ware und Service gerecht. Während des kompletten Prozesses von Kauf, Installation und Inbetriebnahme unseres Eaton Filtrationssystems, steht Ihnen jederzeit ein Eaton Mitarbeiter zur Verfügung, um einen reibungslosen Ablauf zu garantieren.

Spektrum der zu filtrierenden Feststoffe für FILTERBEUTEL

Partikelgröße des zu filtrierenden Feststoffes				
Mikrofiltration	Feinfiltration	Grobfiltration		
0,1 Mikron	1 Mikron	10 Mikron	100 Mikron	1000 Mikron
		SNAP-RING® Beutel		
		SENTINEL® Filterbeutel aus Filz DURAGAF™ Filterbeutel aus Filz CLEARGAF™ Filterbeutel aus Filz HAYFLOW™		
	ACCUGAF™ Filterbeutel LOFCLEAR™ Filterbeutel			
PROGAF™ Filterbeutel				

Spektrum der zu filtrierenden Feststoffe für MEDIEN

Partikelgröße des zu filtrierenden Feststoffes				
Mikrofiltration	Feinfiltration	Grobfiltration		
0,1 Mikron	1 Mikron	10 Mikron	100 Mikron	1000 Mikron
		Monofilamentgewebe • genau, absolut • hohe Präzision		
		Eaton Präzisionsfilze • Standard-Nadelfilz • DURAGAF™ Extended Life • CLEARGAF™ für Reinheit • HAYFLOW™		
Melt-blown Präzisionsmedien • LOFCLEAR™ für Reinheit und Leistungsfähigkeit • ACCUGAF™ für absolute Filtration • PROGAF™ für lange Lebensdauer und einzigartige Filtration				

Spektrum der zu filtrierenden Feststoffe für BEUTELABDICHTUNGEN

Partikelgröße des zu filtrierenden Feststoffes				
Mikrofiltration	Feinfiltration	Grobfiltration		
0,1 Mikron	1 Mikron	10 Mikron	100 Mikron	1000 Mikron
			BANDSEAL™ • einfach, effektiv	
		SNAP-RING® • vielseitig, kostengünstig • weitreichende Auswahl an Medien		
SENTINEL®-Dichtung • „Der Beste auf dem Markt“ • Die Abdichtung wird mit ansteigendem Differenzdruck noch verbessert • weitgehend kompatibel in Bezug auf Flüssigkeiten und Temperaturen				

