

DUOLINE FELT

Nadelfilz Filterbeutel



Die DuoLine Filterbeutel wurden entwickelt, um eine effektive Filtration für einen großen Anwendungsbereich anzubieten. Sie werden mit der neuesten Technologie hergestellt, um die strukturelle Integrität zu gewährleisten und unter anspruchsvollen Prozessbedingungen mehr Sicherheit zu bieten.

DuoLine PP, PE, NY, NX TT und UT Filterbeutel verwenden ein Nadelfilzmedium, das sowohl Oberflächen- als auch Tiefenfiltration für maximale Schmutzaufnahmekapazität bietet.

Produkteigenschaften

- Nadelfilzmedium aus Polypropylen, PTFE, Polyester, Nylon oder Nomex, mit Filterfeinheiten 1 – 200µm
- Breite chemische Kompatibilität und PTFE Version für besonders aggressive Prozessbedingungen
- Zwei integrierte Griffe erhältlich
- FDA zertifiziertes Material (PP und PTFE, PE auf Anfrage erhältlich)
- Entspricht den Anforderungen der Europäischen Verordnung (EU) Nr.1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmitteln (PP und PTFE, PE auf Anfrage erhältlich)

DuoLine XP-Filterbeutel bieten eine längere Lebensdauer und

reduzieren so die Betriebskosten und Prozessausfallzeiten. Die größere Tiefe des XP-Beutels bietet zusätzliches Porenvolumen, was eine größere Schmutzaufnahmekapazität ermöglicht. Dies führt zu einer 2-5fach längeren Standzeit gegenüber normalem Nadelfilzmedium.

DuoLine XP Produkteigenschaften

- Nadelfilzmedium aus Polypropylen mit Filterfeinheiten 1 – 200µm
- Zwei integrierte Griffe erhältlich
- Verlängerte Standzeiten
- FDA konformes Material für Lebensmittelkontakt

Bei der DuoLine Serie sind drei verschiedene Beuteldurchmesser erhältlich (4 ¼", 5 ½" und 7"), alle standardmäßig mit Ringadaption in verschiedenen Materialien und Ausführungen.

Alle DuoLine Filterbeutel wurden für eine Filtrationsrichtung von innen nach außen konzipiert, so dass die Verunreinigungen im Inneren des Beutels zurückgehalten werden. So lassen sich die Filterbeutel leicht und sicher entsorgen. Die Nadelfilzbeutel können sowohl für Vor- als auch für Endfiltrationsaufgaben verwendet werden.



Amazon Filters bietet eine große Auswahl an Filtergehäusen für die DuoLine Beutel an. Sie sind erhältlich in verschiedenen Materialien und Größen, passend für alle Durchflussraten. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.

Eigenschaften und Vorteile

- Erhältlich mit Filterfeinheiten von 1 bis 200µm für umfassende Filtrationsanforderungen
- XP Version für längere Standzeit erhältlich
- PTFE Beutel mit oder ohne PTFE Membran erhältlich, ideal für die Filtration von korrosiven Flüssigkeiten
- PP Kunststoffkragen mit Griffen für hervorragende Abdichtung und einfache Handhabung optional erhältlich
- FDA konformes Material für Lebensmittelkontakt
- Große Auswahl an Filtermedium und Ringtypen
- Filterbeutel sind rückverfolgbar mit Chargennummer
- Silikonfrei für den Einsatz in Autolackanwendungen

Einsatzbereiche und Anwendungen

- | | |
|---------------------------|---|
| Pharmaceutical | • Chargenfiltration, Entfernung von Katalysatoren, Trapfilter |
| Pharmazie | • Abfüllung, Katalysatorrückgewinnung, Pulverfalle |
| Kosmetik | • Crèmes, Lotionen, Gele |
| Metallfinishing | • Waschlösungen, Farben, Harze, Lacke |
| Wasseraufbereitung | • Trinkwasser, Harzfänger, nachgeschalteten Membranen (Umkehrosmose, Nano) |
| Automotive | • Kühlflüssigkeiten, Elektrotauchlackierung, Entfettungsanlagen, Phosphatfilter |
| Chemie | • Tankentladungs- und Ladeleitungen |
| Petrochemie | • Amin- und Glykolsysteme, Lösungsmittel, Kerosinverarbeitung |

AMAZON

DuoLine Technische Daten

Max. Betriebsbedingungen

Temperatur:	19PP:	95°C
	19PE:	135°C ^{*1}
	19NY:	135°C ^{*1}
	19NX:	190°C ^{*1}
	19TT/UT:	250°C ^{*1}

^{*1}Beutel mit einem PP Kunststoffkragen haben eine maximale Betriebstemperatur von 95 °C.

Empfohlener max. Differenzdruck: 4 bar

Amazon Filters empfiehlt die DuoLine Filterbeutel bei einem Differenzdruck von 2,5 bar im normalen Betrieb zu wechseln. Der oben angegebene Wert sollte als maximaler Differenzdruck für eine kurzzeitige Anwendung betrachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass Betriebstemperaturen über der Umgebungstemperatur die Widerstandsfähigkeit der Beutel gegenüber Differenzdruck verringern und dass der Beutel bei erhöhten Temperaturen mit Vorsicht verwendet werden sollte.

Abmessungen

Beutelgröße	Länge (mm) ²	Ringdurchmesser (mm)	Kapazität (Liter)	Oberfläche (m ²)	Durchfluss (m ³ /Std) ³
1M (Größe 3)	203	105	1,8	0,069	3
2M (Größe 4)	356	105	3,0	0,118	6
1A	444	140	6,6	0,190	9
2A	822	140	12,1	0,347	18
3A	1190	140	17,3	0,495	28
1G (Größe 1)	432	178	10,7	0,242	12
2G (Größe 2)	813	178	20,5	0,461	25
3G	1227	178	29,7	0,668	40

² Die Längenangaben sind nominal

³ Die angegebenen Durchflussraten sind unsere maximalen empfohlenen Werte, basierend auf Wasser oder einer Flüssigkeit mit ähnlicher Viskosität bei Umgebungstemperatur. Für andere Viskositäten kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsbüro.

Bestellinformationen

19PP	025 -	2	G	T	E	P	
Medium	Filterfeinheit	Länge	Ring Typ	Option 1	Option 2	Branding	Option 3
19PP - Polypropylen Nadelfilz 19PE - Polyester Nadelfilz 19NY - Nylon Nadelfilz 19NX - Nomex Nadelfilz 19XP - Polypropylen mit längerer Standzeit ³ 19TT - PTFE Nadelfilz (nur 5 µm) 19UT - PTFE Nadelfilz + PTFE Membrane (nur 1 µm)	001 - 1,0µm 005 - 5,0 010 - 10 025 - 25 050 - 50 100 - 100 200 - 200	1 - Einfach 2 - Zweifach 3 - Dreifach (nur Typ A & G)	M - 4,25" A - 5,50" G - 7,00"	PP, PE, NY, NX, & XP L - Verzinkter Stahlring + Halteschlaufe T - Edelstahlring + Halteschlaufe Y - Polypropylen Kunststoffkragen (nur Typ M & G) E - PE Ring (nur Typ G) TT & UT T - Edelstahlring + Halteschlaufe G - FEP / Viton J - Hastelloy	E - Standard (Silikonfrei) Andere Spezialoptionen sind auf Nachfrage verfügbar	P - Plain	B - Einzeln verpackt

Beispiel: 19PP025-2GTPE = Nadelfilzmedium aus Polypropylen, 25µm Feinheit, zweifache Länge, 7" Durchmesser, Edelstahlring mit Halteschlaufe, silikonfrei

³ Nur verfügbar mit Ringtyp G 7" und PP-Kunststoffkragen

AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.de

DuoLine ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS GMBH behält sich vor, Unterlagen im Zuge ihrer kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung zu ändern.