

DUOLINE HE

Filterbeutel mit hoher Effizienz (High Efficiency)

Die **DuoLine** Filterbeutel wurden entwickelt, um eine effektive Filtration für einen großen Bereich von Anwendungen zu bieten.

Die **DuoLine HE** Filterbeutel verbinden ein mehrlagiges Mikrofaserfilzmedium mit eingebauten Vorfilterschichten. Die Tiefenfilterschicht mit progressiver Dichte bietet eine Filtrationseffizienz von 99,9 %.*¹



Die mehrlagige Konstruktion der **HE** Filterbeutel verwendet verschiedene Materialstärken, um einen Tiefenfilter mit bis zu 12 verschiedenen Filtrationsgraden herzustellen.

Die **DuoLine HE** Filterbeutel sind mit 2 verschiedenen Durchmessern erhältlich, 4¼" und 7". Beide sind mit verschiedenen Ringmaterialien und Konfigurationen verfügbar.

Produkteigenschaften

- Schmelzgeblasenes Polypropylen Filtermedium mit Filterfeinheiten von 0,5 - 25µm
- Hocheffiziente Filtereigenschaften für empfindliche Anwendungen

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.

Amazon Filters bietet eine große Auswahl an Filtergehäusen für die **DuoLine** Filterbeutel an. Sie sind erhältlich in verschiedenen Materialien und Größen, passend für alle Durchflussraten.

Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.

*1 Filtrationseffizienz von 99,9% von einem unabhängigen Labor überprüft mit Latexkugel unter kontrollierten Laborbedingungen



Eigenschaften und Vorteile

- Filterfeinheiten von 0,5 bis 25µm für vielseitige Einsatzzwecke
- Optional mit Polypropylen Flansch und Griffen für einfaches Handling und sichere Abdichtung
- Große Auswahl an Filtermedien und Ringmaterialien
- Chargennummer für jeden einzelnen Beutel
- Silikonfrei für den Einsatz in Lackprozessen der Automobilindustrie
- FDA zertifiziertes Material

Einsatzbereiche und Anwendungen

Pharmazie

Kosmetik

Metallfinishing

Wasseraufbereitung

Automotive

- Abfüllanlagen, Katalysatorrückgewinnung, Pulverfalle
- Crèmes, Lotionen, Gele
- Waschlösungen, Farben, Harze, Lacke
- Membranschutz (Umkehrosmose, Nano), Harzfallen, Trinkwasser
- Kühlflüssigkeiten, Elektrophoretische Lacke, Entfettungssysteme, Phosphatfilter



AMAZON

DuoLine HE Technische Daten

Max. Betriebsbedingungen

Temperatur 19HE: 95°C

Empfohlener max. Differenzdruck: 4 bar

Filtrationswirkungsgrad

0.5µm:	99.0%
1µm:	99.0%
5µm:	99.3%
10µm:	99.8%
25µm:	99.9%

Amazon Filters empfiehlt die DuoLine Filterbeutel bei einem Differenzdruck von 2.5 bar unter Normalbetrieb zu wechseln. Die oben angegebenen Betriebsdaten sollten als maximale Werte für kurzzeitigen Differenzdruck betrachtet werden.

Bitte beachten Sie: Eine Betriebstemperatur, die höher als die Umgebungstemperatur ist, beeinflusst die Eigenschaft der Filterbeutel, einem Differenzdruck standzuhalten. Ebenfalls sind die Filterbeutel bei höheren Temperaturen mit erhöhter Vorsicht zu verwenden.

Abmessungen

Beutelgröße	Länge (mm)	Ringdurchmesser	Kapazität (Liter)	Oberfläche (m ²)	Durchfluss (m ³ /Std) ^{*2}
1M (P3)	200	108	1.8	0.068	1
2M (P4)	355	108	3.2	0.120	2
1G (P1)	420	178	10.0	0.235	4
2G (P2)	810	178	20.0	0.453	8

^{*2}Die angegebenen Durchflussraten sind unsere maximalen empfohlenen Werte, basierend auf Wasser oder einer Flüssigkeit mit ähnlicher Viskosität bei Umgebungstemperatur für Filterbeutel mit einer Feinheit von 5 µm. Für andere Viskositäten kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro. Ausführlicher Product Validation Guide erhältlich.

Bestellinformationen

19HE	025 -	2	G	T	E	P	
Medium	Filterfeinheit	Länge	Ringtyp	Option 1	Option 2	Branding	Option 3
19HE - High Efficiency schmelzgeblasenes Polypropylen	000 - 0.5µm 001 - 1.0 005 - 5.0 010 - 10 025 - 25	1 - Einfach 2 - Zweifach	M - 4.25" G - 7.00"	L - Verzinkter Stahlring + Halteschlaufe T - Edelstahlring + Halteschlaufe Y - Polypropylen Verschlusskragen (nur Typ M & G)	E - Standard (silikonfrei) Andere Spezialoptionen sind auf Nachfrage verfügbar	P - Plain	B - Einzeln verpackt

Alle Beutel sind mit einem optionalen äußeren Verstärkungsnetz aus monofilem Nylongewebe verfügbar – bitte fragen Sie in unserem Vertriebsbüro nach.
Beispiel: 19HE025-2GTPE = High Efficiency schmelzgeblasenes Polypropylen, 25µm Feinheit, zweifache Länge, 7" Durchmesser, Edelstahlring mit Halteschlaufe, silikonfrei

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.