

# DUOLINE HE

## Hochleistungsfilterbeutel



**DuoLine HE** Filterbeutel wurden entwickelt, um eine effektive Filtration für einen breiten Anwendungsbereich unter Verwendung einer Vielzahl von abgestuften Filtermedien zu ermöglichen.

Die **DuoLine HE** Filterbeutel verwenden ein mehrlagiges Mikrofaserfilzmedium aus Polypropylen mit eingebauten Vorfilterschichten. Die Tiefenfilterschicht



mit progressiver Dichte bietet einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 99,9% kontrollierter Feststoffentfernung.\*<sup>1</sup> Die mehrlagige Konstruktion der **HE** Filterbeutel verwendet verschiedene Materialstärken, um einen Tiefenfilter mit bis zu 12 verschiedenen Materialqualitäten 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 Filtermedien für kritische 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 Filtereffizienz von 99,9% von einem unabhängigen Labor überprüft mit Latexkügelchen unter kontrollierten Laborbedingungen



## Eigenschaften und Vorteile

- Filterfeinheiten von 0,5 bis 25µm für vielseitige Einsatzzwecke
- PP Kunststoffkragen mit Griffen für hervorragende Abdichtung und einfache Handhabung optional erhältlich
- Große Auswahl an Filtermedien und Ringmaterialien
- Filterbeutel sind rückverfolgbar mit Chargennummer
- Silikonfrei für den Einsatz in Autolackanwendungen
- FDA zertifiziertes Material

## Einsatzbereiche und Anwendungen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Pharmazie</b>          | • Chargenfiltration, Entfernung von Katalysatoren, Trapfilter                   |
| <b>Kosmetik</b>           | • Crèmes, Lotionen, Gele  |
| <b>Metallfinishing</b>    | • Waschlösungen, Farben, Harze, Lacke   |
| <b>Wasseraufbereitung</b> | • Nachgeschalteten Membranen (Umkehrosmose, Nano), Harzfänger, Trinkwasser      |
| <b>Automotive</b>         | • Kühlflüssigkeiten, Elektrotauchlackierung, Entfettungssysteme, Phosphatfilter |

**AMAZON**

# DuoLine HE Technische Daten

## Max. Betriebsbedingungen

Temperatur	19HE:	95°C
Empfohlener max. Differenzdruck:	4 bar	
Filtrationseffizienz	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 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)	Ringdurchmesser (mm)	Kapazität (Liter)	Oberfläche (m <sup>2</sup> )	Durchfluss (m <sup>3</sup> /Std) <sup>*2</sup>
1M (Größe 3)	200	108	1,8	0,068	1
2M (Größe 4)	355	108	3,2	0,120	2
1G (Größe 1)	420	178	10,0	0,235	4
2G (Größe 2)	810	178	20,0	0,453	8

<sup>\*2</sup>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 Produkt Validation Guide erhältlich.

## Bestellinformationen

19HE	025 -	2	G	T	E	P	
Medium	Filterfeinheit	Länge	Ringtyp	Option 1	Option 2	Branding	Option 3
19HE - Hochleistungsfilterbeutel mit schmelzgeblasenem 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 Kunststoffkragen (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: 19HE025-2GTEP = Hochleistungsfilterbeutel mit schmelzgeblasenem 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](mailto:sales@amazonfilters.de) Web: [www.amazonfilters.de](http://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.