

# MAHLE

*Industrial Filtration*

## Filterbeutel amaFlow Nadelfilz

für die Wasserbehandlung

### 1. Einleitung

Für die Beutelfiltration in der Wasser-behandlung bietet MAHLE Industrial Filtration eine Auswahl an Nadelfilz-Filterbeutel für die AFH Beutelfiltergehäuse. amaFlow Nadelfilzbeutel werden zur Tiefenfiltration verwendet.

Die dreidimensionalen Filtermedien bieten gute Tiefenfiltrationseigenschaften und hohe Feststoff-beladungen im Vergleich zu zweidimensionalen Medien.



## 2. Eigenschaften

- Beutel sind einfach und schnell auszutauschen.
- Die Durchströmung von innen nach außen hält die Verschmutzung innen im Beutel zurück.
- Beutel sind frei von Silikonen und werden in einer silikonfreien Umgebung hergestellt.
- Der amaFlow AP 0.5 Beutel hat eine verbesserte Selektivität aufgrund einer speziellen Beschichtung des Nadelfilzes.
- Die für amaFlow AP und SP verwendeten Materialien entsprechen der Europäischen Richtlinie 2002/72/EG über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.
- Kosteneffektiv bei feinen Beuteln im Vergleich zu zweidimensionalen Medien (Gewebe).

## 4. Dichtungssysteme

Für eine gute Funktion ist, vor allem bei kleineren Feinheiten, die Abdichtung zwischen Beutel und Filtergehäuse äußerst wichtig. Aus diesem Grund liefern wir einen Dichtungskragen aus Kunststoff. Dieser Flansch (mit Griffen) passt genau in das Gehäuse.

## 5. Bestellkodierung

Beispiel

	amaFlow AP	10	P	2	P
<b>Material</b>					
AP = Polyester					
SP = Polypropylen					
<b>Feinheiten [µm]</b>					
AP : 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200					
SP : 0.8, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200					
<b>Filzausführung</b>					
P = unbehandelt (Standard für AP)					
P/S = thermisch behandelt (Standard für SP, mit verbesserter äußerer Oberfläche)					
<b>Maße</b>					
1 = Größe 1 (Ø 178 x 432 mm)					
2 = Größe 2 (Ø 178 x 787 mm)					
<b>Ring/Verschluss</b>					
P = Polypropylen-Flansch					
P-WE = Polypropylen Flansch, vollständig geschweißt (Standard für SP)					

## 3. Ausführungen

Die amaFlow Nadelfilz-Filterbeutel werden Standard am Ring angenäht, besitzen eine geschweißte Längsnaht und sind am Bodensaum vernäht (AP 0.5 ist vollständig vernäht). Die Polyester- und Polypropylen-Filterbeutel sind als Standardausführung mit zwei Handgriffen am Flansch ausgestattet.

### Typen

Die amaFlow Nadelfilz-Filterbeutel für AFH sind in Polyester oder Polypropylen in vielen verschiedenen Filterfeinheiten erhältlich.

Die amaFlow Filterbeutel für AFH werden durch einen Kunststoffflansch abgedichtet.

MAHLE Filtersysteme GmbH  
Industriefiltration  
Schleifbachweg 45  
D-74613 Öhringen  
Phone +49 (0) 7941/67-0  
Fax +49 (0) 7941/67-23429  
industriefiltration@mahle.com  
<http://www.mahle-industriefiltration.com>  
11/2009