

Filtermedium

Produktkatalog:
Filteranlagen / Abscheider
 Abschnitt: 00
 Seite: 11
 Revision: 03/2012



Energiesparendes und umweltfreundliches Filterelement/ gefalteter Filterschlauch

Das Filterelement besteht aus einem Boden- und Kopfteil aus Polyurethan sowie einem inneren Stützrohr aus Polypropylen, an beiden Enden angegossen. Außen befindet sich das gefaltete Filtermedium.

Die äußere Geometrie ist nahezu gleich, wie auch die selbstverriegelnde Fixierung.

Die Filterelemente sind in zwei Grundmodellen erhältlich, die Faltenhöhe und das innere Stützrohr sind hierbei unterschiedlich.

1. 16 mm Faltenhöhe, inneres Stützrohr $\text{Ø}127/\text{Ø}117$
2. 24 mm Faltenhöhe, inneres Stützrohr $\text{Ø}110/\text{Ø}104$

Das Filtermedium besteht aus Baumwolle oder Polyester, angeboten mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen:

- antistatisch, PTFE (Teflon-beschichtet),
- antistatisch und PTFE (Teflonbeschichtet), Teflon-Membran.

Es können Filter für nahezu alle Industriezweige, in denen bei der Bearbeitung/ Handhabung Staub, Späne und Schmutz anfallen, die abzusaugen und zu filtern sind geliefert werden.

Beispiele:

- Holzindustrie
- Eisen- und Metallindustrie
- Oberflächenbehandlung
- Sandstrahlung
- Getreide, Saatgut und Futtermittel
- Zement- und Betonwerke
- Kraftwerke
- Hersteller von Isolierung
- Verpackungshersteller
- Recycling-Industrie

Schlauchfilter

Das Filtermedium besteht aus Baumwolle oder Polyester. Verschiedene Oberflächenbehandlungen können angeboten werden.

Standard: Baumwolle DS-72, Polyester PE40/PP25 oder PE40/PP25 Antistatisch.

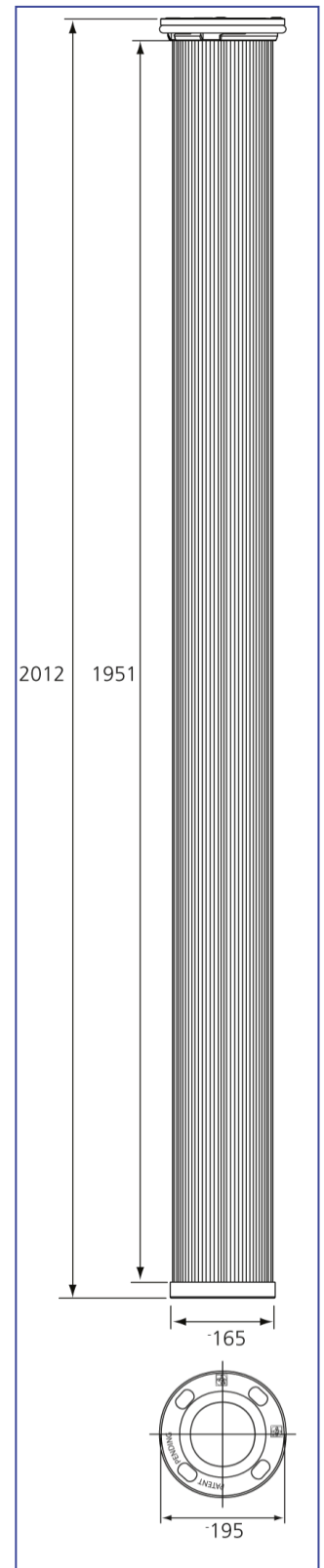
Polyester zeichnet sich durch Waschbarkeit aus, bis zu viermal darf gewaschen werden.

Die Filterelemente sind außerdem erhältlich mit:

- Micromelt, welches sich durch eine extrem hohe Permeabilität auszeichnet, und zugleich beträgt der Filtrationsgrad 99,98%. Micromelt ist nicht waschbar.
- Cellulose-behandeltes Papier, NA 138 FH, mit großer Fläche. Nicht waschbar.

Gefaltete Schläuche bieten folgende Vorteile:

- Sehr geringer Druckverlust aufgrund optimaler Geometrie.
- 2-3 Mal größere Filterfläche als herkömmliche Filterschläuche.
- Der selbstverriegelnde Flansch macht Montage und Demontage denkbar einfach.
- Lange Standzeit, der gefaltete Schlauch kann bis zu viermal gewaschen werden.
- Hergestellt aus umweltfreundlichen Werkstoffen.
- Bei der Entsorgung kann das benutzte Filterelement völlig verbrannt werden.



Filtermedium

Produktkatalog:
Filteranlagen / Abscheider
 Abschnitt: 00
 Seite: 12
 Revision: 03/2012

Bezeichnung	Abmessungen									
	Fläche m ²	Länge mm	Gewicht kg	Papier	Plastik	Pulver- beschichtung	Schleifen	Sand- strahlung	Schweißrauch	Plasma-/ Laser-Rauch
NA-909	5,81	2000	3,70					x		
NA-909	7,12	2000	3,90					x		
NA-909 Antistatisch	5,81	2000	3,70	x	x	x				
NA-909 Antistatisch	7,12	2000	3,90	x	x	x				
NA-909 PTFE	5,81	2000	3,70			x	x		x	
NA-909 PTFE	7,12	2000	3,90			x	x		x	
NA-909 Antistatisch+PTFE	5,81	2000	3,70			x	x		x	
NA-909 Antistatisch+PTFE	7,12	2000	3,90			x	x		x	
NA-800 Membran	5,81	2000	3,70							x
NA-800 Membran	7,12	2000	3,90							x
NA-220 Micromelt	3,97	1385	3,20						x	x
NA-220 Micromelt	4,87	1385	3,40						x	x
NA-909	3,87	2000	4,00	x				x		
NA-909	4,74	2000	4,20	x				x		
NA-909 Antistatisch	3,87	2000	4,00	x	x	x	x			
NA-909 Antistatisch	4,74	2000	4,20	x	x	x	x			
NA-909 PTFE	3,87	2000	4,00			x	x		x	
NA-909 PTFE	4,74	2000	4,20			x	x		x	
NA-909 Antistatisch+PTFE	3,87	2000	4,00		x	x	x		x	
NA-909 Antistatisch+PTFE	4,74	2000	4,20		x	x	x		x	
NA-800 Membran	3,87	2000	4,00							x
NA-800 Membran	4,74	2000	4,20							x
NA-220 Micromelt	2,69	1385	3,20						x	x
NA-220 Micromelt	3,25	1385	3,40						x	x
NA-138FH, Cellulose	12,60	1385	2,40						x	x
NA-138FH, Cellulose	15,20	1385	3,72						x	x

Typ	Durchmesser mm
PE40/PP25	ø150, ø220, ø400, ø600
PE40/PP25 Antistatisch	ø150, ø220, ø400, ø600
PE40/PP25 Anti+Antifin	ø150, ø220
PE45/PE15 BIA G	ø150, ø220
PE50/PE16	ø150, ø220, ø400, ø600
PE50/PE16 Antistatisch	ø150, ø220, ø400, ø600