

SPUNFLOW

Meltblown-Tiefenfilter aus Polypropylen, Nylon oder Polyester

- Herstellung ausschließlich aus FDA zugelassenen Materialien
- Außergewöhnlich hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Definierte Abscheideleistung
- Rückspülbar und CIP-fähig
- Erhältlich in drei Ausführungen: QN, QE und QA für die unterschiedlichsten Anforderungsbereiche
- Verfügbare Abscheiderate von 0,5 μm – 250 μm
- Filtermedien: Polypropylen, Nylon oder Polyester/Nylon

SPUNFLOW QN ist die wirtschaftlichste Lösung für die allgemeine Flüssigkeitsklärung und Partikelfiltration. Sie kann als Schutzfilter verwendet werden, um den Prozess vor stark variierenden Partikelmengen und -größen zu schützen.

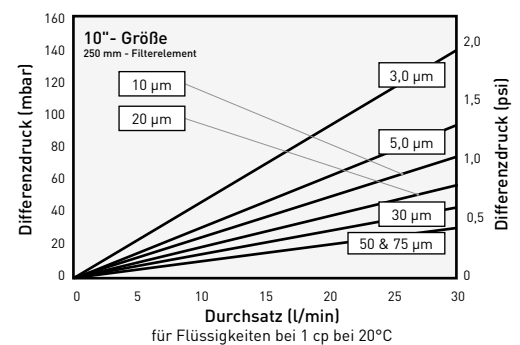
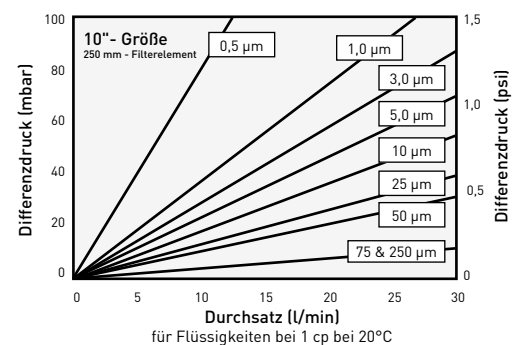
- Kostengünstige allgemeine Klärungsfiltration
- Hohe Stabilität des inneren Stützkerns
- Ideal für die Vor- und Grobfiltration
- 90% Abscheideeffizienz ($\beta = 10$)
- Rückhalterate 0,5 - 250 μm
- Optional erhältlich in Nylon-Ausführung von 1 - 25 μm

SPUNFLOW QE ist die wirtschaftliche Lösung für die Klar- und Trap-Filtration. Die Lebensdauer von **SPUNFLOW QE** wird durch die Anwendung von Fasertechnologien mit abgestuften Dichten und Durchmessern zusätzlich verlängert.

- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Umfangreiches Angebot an Endkappen-Adaptern und -Dichtungen
- Optimaler Schutz der nachgeschalteten Prozesse
- 99% Abscheideeffizienz ($\beta = 100$)
- Rückhalterate 3 - 75 μm



Durchsatz der Filterelemente



Engineering Your Success



SPUNFLOW QA ist die wirtschaftliche Lösung für Anwendungen, die eine sorgfältig kontrollierte Abscheidung nach Partikelgröße erfordern, mit absoluten Abscheideraten. **SPUNFLOW QA** eignet sich hervorragend für Single-Batch-Prozesse, bei denen der höhere Bereich eines gefalteten Filters nicht vollständig genutzt wird.

- Hochleistungsabscheidung für kritische Anwendungen
- Rückhalterate 0,5 - 120 µm
- Robuste Konstruktion mit abgestufter Dichte
- 99.98% Abscheideeffizienz ($\beta = 5000$)
- Erhältlich optional mit Polypropylen Außenstützkörper
- Autoklavierbar bei 121°C für 30 min.
- Optional erhältlich in Polyester/Nylon-Ausführung

Konstruktionsmaterialien

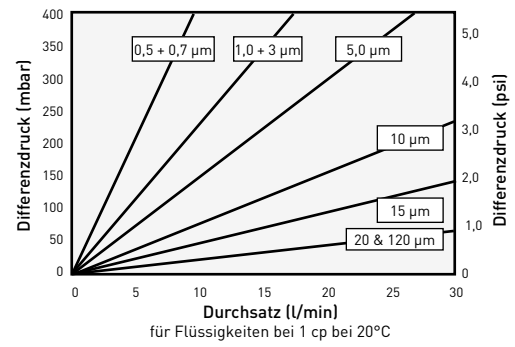
Filtermedium: Polypropylen - Nylon (opt. Spunflow QN)
 Innenstützkörper: Polypropylen - Nylon (opt. Spunflow QN)
 Endkappen: Polypropylen - Nylon (opt. Spunflow QN)

Biologische Sicherheit

Die Materialien entsprechen den Anforderungen der Norm 21CFR, Abschnitt 177, der aktuellen USP Plastics Class VI -121°C sowie der Norm ISO10993 und vergleichbaren Normen.

Empfohlene Betriebsbedingungen

Maximaler Betriebsdruck und Temperatur bei Strömung in Fließrichtung: 4,0 bar bei 20°C
 2,1 bar bei 66°C
 Maximal zulässige kont. Betriebstemperatur: 65°C
 135°C Nylon
 Maximal zulässiger Druckverlust in Fließrichtung: 4 bar bei 20°C



Abmessungen

Filterelemente mit Endkappen
 Außendurchmesser: 64 mm (2.51")
 Innendurchmesser: 27 mm (1.06")
 Filterelemente ohne Endkappen
 Außendurchmesser: 62 mm (2.44")
 Innendurchmesser: 29 mm (1.14")
 Standardlängen: 9 3/4" (247 mm) - 40" (1016 mm)

Verfügbare Rückhalteraten

	Mikron (µm)									
SPUNFLOW QN	0,5	-	1,0	3,0	5,0	10	-	25	-	50 - 250
SPUNFLOW QE	-	-	-	3,0	5,0	10	-	20	30	50 + 75
SPUNFLOW QA	0,5	0,7	1,0	3,0	5,0	10	15	20	-	40 - 120

Mindest-Packungsgröße

Filterelement Größe	Menge
10"	40
20"	20
30"	20
40"	20

Verfügbare Bauformen



Bestellinformation für SPUNFLOW Filterelemente

Q				P*							
Code	Baureihe	Code	Länge nominal mm	Code	Abscheiderate	Code	Endkappen	Code	„O“-Ringe	Code	Optionen
N	Spunflow QN	09	247	A5	0,5	0	DOE	X	Keine	C	Spunflow QA mit Außenstützkörper
E	Spunflow QE	10	251	A7	0,7	2	Flat/226	E	EPDM		
A	Spunflow QA	11	254	01	1	3	Flat/222	N	Nitrile		
		19	500	03	3	6	Flat/118/020	P*	PE		
		20	508	05	5	7	Fin/226	S	Silikon		
		29	750	10	10	8	Fin/222	V	Viton		
		30	762	15	15	9	213				
		39	1000	20	20	X	Plain				
		40	1016	25	25	E	Ext Core				
				40	40						
				50	50						
				75	75						
				99	100						
				CL	150						
				CC	200						
				CD	250						

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

* N für SPUNFLOW QN in Nylon-Ausführung

dh, domnick hunter, OIL-X EVOLUTION, TETPOR, PNEUDRI und VALAIRDATA sind geschützte Warenzeichen von Parker Hannifin Ltd.

Parker Hannifin Ltd. betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren. Diese Veröffentlichung dient der allgemeinen Information. Wir empfehlen unseren Kunden bezüglich weitergehender Spezifikationen und technischer Beratung über den Einsatz unserer Produkte bei speziellen Anwendungsfällen, den Bereich Industrie direkt anzusprechen. Der Verkauf aller Produkte erfolgt im Rahmen der allgemeinen domnick hunter GmbH Verkaufsbedingungen.



domnick hunter
 Karl-Arnold-Str. 13 · 47877 Willich
 Postfach 50 01 54 · 47870 Willich
 Telefon: +49 (0) 2154-4810-0
 Telefax: +49 (0) 2154-4810-10
 E-Mail: info@domnickhunter.com

