

## VISCLEAR

**AMAZON FILTERS LTD.**

### Nylon Filterpatronen mit nomineller Abscheidung

**VISCLEAR Filterpatronen** sind schmelzgeblasen und wurden speziell für Anwendungen in der chemischen und Lackindustrie entwickelt. Für die Herstellung wird eine einzigartige Faserproduktion verwendet, die kontrollierte Wirkungsweise ohne jede Faserabgabe garantiert, ein absolutes Muss in der Welt der hochtechnischen chemischen Industrie.

Mit hoher Schmutzaufnahmekapazität und einem integrierten Stützkern für maximale Festigkeit gewährleisten sie einen exzellenten Wirkungsgrad hinsichtlich Standzeit und Wirtschaftlichkeit. Sie übertreffen deutlich veraltete harzgebundene Filterpatronen mit vergleichbarer Abscheiderate. Dieser überlegene Aufbau ist ideal für hohe Temperaturen und/oder höher viskose Anwendungen geeignet, dabei bleibt der Wirkungsgrad während der gesamten Nutzungsdauer auch unter extremen Bedingungen erhalten und Faserabgabe oder Schmutzdurchbrüche, werden verlässlich verhindert.

**VISCLEAR Filterpatronen** werden in einem einzigartigen Herstellungsprozess gefertigt, der folgende Eigenschaften ermöglicht:

#### Filtermaterial mit nomineller Abscheidung

- Lieferbar von 1 bis 125  $\mu\text{m}$
- Durchgehend verlässliche Leistung

#### Einzigtiger Aufbau

- In einem Stück gefertigter Stützkern mit hoher Festigkeit
- Keine Bindeharze oder Kleber
- Enormes Porenvolumen führt zu niedrigem  $\Delta p$  im Reinzustand und hervorragender Schmutzaufnahme-Kapazität
- Thermisch verschweißte Faserstruktur verhindert Faserabgabe
- In einem Stück gefertigte Patronen bis zu einer Länge von 1.016 mm (40")

#### Weitere Eigenschaften

- 100% Nylon
- Ohne Einsatz von Kunstharzen, Klebern oder Weichmachern hergestellt
- Weitreichende chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

**VISCLEAR Fasern** werden kontinuierlich und ohne Einsatz von Klebern, Harzen oder Schmiermitteln auf einen Stützkern geblasen. Das führt zu einem einheitlichen Aufbau, der Durchbrüche und Faserabgabe verhindert. Die echte Tiefenfiltration ist eine Folge der strengen Kontrolle der geblasenen Fasern und des weiteren Herstellungsvorganges, der eine konstant verlässliche Filterpatrone sicher stellt.

Filterpatronen mit Standardlänge sind bis 1.016 mm (40") Länge beidseitig offen (DOE) lieferbar.

#### Eigenschaften und Vorteile der VISCLEAR Filterpatrone

- Konstante und verlässliche Wirkungsweise und Filterleistung
- Keine Harze - thermische Bindung verhindert Faserabgabe und garantiert minimale extrahierbare Stoffe
- Hohe mechanische Festigkeit - ideal für hochviskose Anwendungen bei höheren Temperaturen
- Typenbezeichnung in jede Filterpatrone eingraviert
- Abgestufte Filterdichte für höchste Schmutzaufnahme-Kapazität
- Vergrößertes Porenvolumen ermöglicht höhere Durchflussleistung und kleineres  $\Delta p$  im Reinzustand
- Breite chemische Beständigkeit durch Verwendung von 100 % Nylon
- Nominelle Abscheidegrade von 1 bis 125  $\mu\text{m}$



## TECHNISCHE DATEN

### Werkstoffe

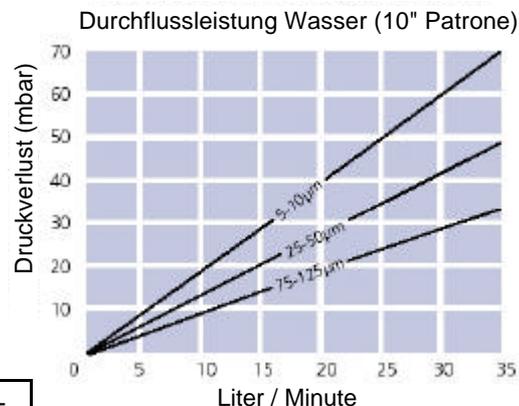
Filtermaterial: Nylon  
 Stützkern: Stahl verzinkt  
 Edelstahl AISI 316  
 Nylon

### Abmessungen

Länge: Siehe Bestellhinweise  
 Außendurchmesser: 64 mm  
 Kerndurchmesser: 28 mm

### Maximale Betriebsbedingungen

	Metall-Kern	Nylon-Kern
Empfohlenes $\Delta p$ bei 20° C	1,5 bar	1,5 bar
Maximales $\Delta p$ bei	20° C	4,0 bar
	50° C	4,0 bar
	80° C	1,0 bar
	150° C	0,5 bar



VISCLEAR

### Bestellhinweise

08 ○ ○ ○ ○ ○ - ○ ○ ○ ○ ○ P

Werkstoff	Kern-Werkstoff	Feinheit nom.	Länge	Adapter	Dichtungen
N - Nylon	F - Stahl verzinkt	001 - 1 µm	09 - 251 mm	N - Keiner (DOE)	N - Keine
	T - Edelstahl AISI 316	005 - 5 µm	19 - 495 mm		
	N - Nylon	010 - 10 µm	20 - 508 mm		
		025 - 25 µm	29 - 743 mm		
		050 - 50 µm	30 - 762 mm		
		075 - 75 µm	39 - 990 mm		
		100 - 100 µm	40 - 1.016 mm		
		125 - 125 µm			

Beispiel:

08NF025-09NNP = Nylon Medium, Kern verzinnter Stahl, 25 µm nom., Länge 251 mm (9 7/8") ohne Dichtung.

## INDUSTRIEN UND ANWENDUNGEN

### Feinchemikalien

- Lösemittelfilter

### Petrochemie

- Aminfiltration, Glykollösungen, Kohlenwasserstoffe (Kerosin), Produkte auf Wachsbasis.

### Beschichtungen

- Lösemittel- und wasserbasierende Farben und Lacke, Emulsionen, Wachse und Tinten.

**Allgemeine Anwendungen** • Kondensat, Heißwasser, Reinigungsstationen mit Lösemitteln.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. (08NF/05.2003)