

SUPAGARD

AMAZON FILTERS LTD.

Polypropylen Filterpatronen mit nomineller Abscheidung

SUPAGARD Filterpatronen sind die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der Schmelzfaserpatronen.

Infolge der Herstellung mit einem integrierten Stützkern für höhere Festigkeit und größeres Porenvolumen übertreffen diese Filterpatronen vergleichbare Typen mit gleicher Filterfeinheit an Standzeit und Wirtschaftlichkeit. Dieser überlegene Aufbau hält die Eigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer konstant und verhindert die Faserabgabe und Schmutzdurchbrüche, wie sie bei nicht unterstützten Filterpatronen oftmals gefunden werden.

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

Filtermaterial mit nomineller Abscheidung

- Lieferbar von 1 bis 150 µm
- Durchgehend verlässliche Leistung

Einzigartiger Aufbau

- In einem Stück gegossener Stützkern mit hoher Festigkeit
- Enormes Porenvolumen führt zu niedrigem Δp im Reinzustand und hervorragender Schmutzaufnahme-Kapazität
- Direkt mit dem Stützkörper verschweißte Endkappen bieten zusätzliche Sicherheit und Festigkeit
- Thermisch verschweißte Faserstruktur verhindert Faserabgabe
- In einem Stück gefertigte Patronen bis zu einer Länge von 1.016 mm (40")

Weitere Eigenschaften

- 100% Polypropylen
- Materialien entsprechen allen Anforderungen der FDA
- WRc gelistet für öffentliche Trinkwasser Versorgungsanlagen
- Ohne Einsatz von Kunstharzen, Klebern oder Weichmachern hergestellt
- Weitreichende chemische Beständigkeit

SUPAGARD werden ohne Einsatz von Klebern, Harzen oder Schmiermitteln endlos 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") in DOE, SOE (mit gebräuchlichen Adaptern) und zusätzlich in echten 10", 20" und 30", sowie "Big Blue" Größen lieferbar.

Eigenschaften und Vorteile der SUPAGARD Filterpatrone

- Konstante und verlässliche Wirkungsweise und Filterleistung
- Typenbezeichnung in jede Filterpatrone eingraviert
- Abgestufte Filterdichte für höchste Schmutzaufnahme-Kapazität
- Vergrößertes Porenvolumen ermöglicht höhere Durchflussleistung und kleineres Δp im Reinzustand
- Breite chemische Beständigkeit durch Verwendung von 100 % Polypropylen mit FDA Zulassung
- Nominelle Abscheidegrade von 1 bis 150 µm
- Die thermische Bindung der Fasern verhindert Faserabgabe und stellt geringe extrahierbare Bestandteile sicher
- Einzeln in Polyäthylen-Folie verpackt für größtmögliche Sauberkeit vor dem Einsatz



TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe

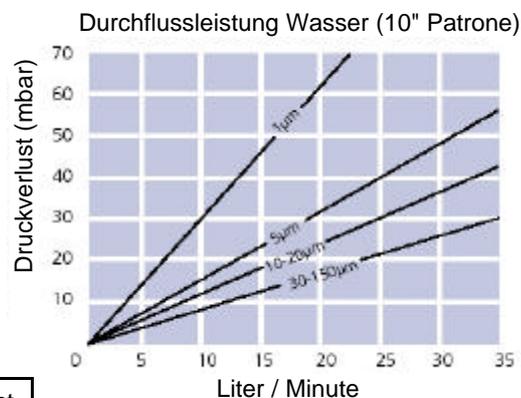
Filtermaterial: Polypropylen
Stützkern: Polypropylen
Polypropylen / Glasfaser verstärkt

Abmessungen

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

Maximale Betriebsbedingungen

	PP-Kern	PP verst.
Empfohlenes Δp bei 20° C	1,5 bar	1,5 bar
Maximales Δp bei	20° C	4,0 bar
	50° C	1,5 bar
	80° C	0,25 bar



SUPAGARD

Bestellhinweise

07 ○ ○ ○ ○ ○ - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ P ○ ○

Werkstoff	Kern / Aufbau	Feinheit nom.	Länge	Adapter	Dichtungen	Spezialausführ.
P - Polypropylen	Standard	001 - 1 µm	05 - 125 mm	N - Keiner (DOE)	N - Keine	BB - Big Blue
	P - Polypropylen	005 - 5 µm	09 - 251 mm	A - Code A	P - Polyäthylen	G - Glasfaser
	D - Polypropylen	010 - 10 µm	10 - 254 mm	B - Code B *	E - EPDM	verstärkte
	Glasfaser ver-	020 - 20 µm	19 - 500 mm	S - Code S	S - Silikon	Endkappen
	stärkt	030 - 30 µm	20 - 508 mm	2 - Code 2	V - Viton	
		050 - 50 µm	29 - 752 mm	3 - Code 3	B - Buna	
	Zusatz	075 - 75 µm	30 - 762 mm	7 - Code 7	F - FEP/Silikon	
	U - Äußerer Käfig	100 - 100 µm	39 - 1.002 mm	8 - Code 8		
		150 - 150 µm	40 - 1.016 mm			
	W - Äußerer Käfig					
	+ verschweiß-					
	te Enden					
	X - Äußerer Käfig					
	+ verstärkter					
	Kern					
	Y - Äußerer Käfig					
	+ verstärkter					
	Kern + ver-					
	schweißte					
	Enden					

Beispiel:

07PP005-20NPP = Polypropylen Medium und Kern, nominal 5 µm, Länge 508 mm (20") mit Polyäthylen Dichtung.

*Code B - passt nur in spezielle Gehäuse-Baureihe (Serie 50).

INDUSTRIEN UND ANWENDUNGEN

Nahrungsmittel/Getränke • Mineralwasser, Aromen, Polierfilter, Polzeifilter.

Pharmazeutika • Rohprodukt Klarfiltration, Membran Vorfilter, Großchargen.

Fein Chemikalien • Lösemittel, Prozess Ströme, Wasserreinigung, Säuren, Alkohole.

Magnetische Beschichtungen • Dispersionen, Beschichtungslinien, Lösemittel.

Petrochemie • Waterflood, Ergänzungsflüssigkeiten, Amin Filtration, Glykol.

Kosmetika • Alkohole, Hochwertige Öle, Wasserreinigung, Transferfilter.

Wasseraufbereitung • Membranschutz (Umkehrosmose, Nano), Harzfänger, Trinkwasser.

Metallveredelung • Galvanische Bäder, Farben und Lacke, Waschlösungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. (07PP/05.2003)