

VisCLEAR

Tiefenfilterkerze mit nominaler Abscheiderate

VisClear schmelzgeblasene Filterkerzen wurden speziell für die Chemie- und Lackindustrie entwickelt. Für die Herstellung verwendet Amazon Filters eine einzigartige Faserproduktion. Dieser Prozess bietet stabile Prozessbedingungen und geringste Faserabgabe, eine unumgängliche Anforderung in der Welt der hochtechnischen chemischen Industrie.

Durch das hohe Porenvolumen und dem festen Innenkern bietet sie eine lange Standzeit und ist sehr kosteneffizient. Die verbesserte Struktur ist ideal für Anwendungen mit hohen Temperaturen und hoher Viskosität. Selbst unter extremen Prozessbedingungen behält die Filterkerze ihre exzellenten Filtrationseigenschaften.

VisClear Filterkerzen werden in einem optimierten Herstellungsverfahren produziert, das die folgenden Merkmale aufweist:

Filtermedium mit nominaler Abscheiderate

- Lieferbar von 1 bis 350µm
- Für stabile Prozessbedingungen



Produkteigenschaften

- Medium aus 100% Nylon 6
- Keine Harze, Bindemittel oder Antistatikmittel
- Breite chemische Kompatibilität
- Hohe Temperaturbeständigkeit



Konstruktionsmerkmale

- Einteiliger robuster Innenkern
- Keine Bindeharze
- Hohes Porenvolumen, führt zu geringen sauberen Δp und einer hervorragenden Schmutzaufnahmekapazität
- Thermisch verbundene Fasermatrix zur Minimierung der Faserabgabe
- Einteilige Filterkerzen bis zu einer Länge von 1016 mm (40")

VisClear Fasern werden kontinuierlich auf einen zentralen Kern ohne die Verwendung von Bindemittel, Harze oder Schmiermittel geblasen. Dies führt zu einer einteiligen Konstruktion, welche Partikel und Fasern sicher zurückhält. Zuverlässige Tiefenfiltration resultiert aus einer exakt kontrollierten Faserproduktion während der Herstellung. Die Prozessumgebung gewährleistet ein konsistentes und zuverlässiges Filterelement von hervorragender Qualität.

Filterkerzen mit Standardlänge sind bis 1016 mm (40") Länge beidseitig offen (DOE) lieferbar.

Eigenschaften und Vorteile

- Stabile Prozessbedingungen
- Keine Bindeharze - thermisches Schweißverfahren ermöglicht Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- Hohe mechanische Festigkeit - ideal für höhere Temperaturen und/ oder viskose Anwendungen
- Identifikationsmerkmal auf jeder Filterkerze eingestanzt
- Abgestufte Dichte zur Reinseite für maximale Schmutzaufnahmekapazität
- Erhöhtes Porenvolumen für höhere Durchflussraten und geringerem Anfangsdruckverlust
- Breite chemische Kompatibilität durch die Verwendung von 100 % Nylon 6 Medium
- Nominale Abscheiderate von 1 bis 350µm
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

Einsatzbereiche und Anwendungen

Feinchemikalien

Petrochemie

Beschichtungen

Allgemeine Anwendungen

- Lösungsmittel
- Glykollösungen, Kohlenwasserstoffe (Kerosin), Produkte auf Wachsbasis
- Lösemittel- und wasserbasierende Farben und Lacke, Emulsionen, Wachse und Tinten
- Kondensat, Heißwasser, Reinigungsstationen mit Lösemitteln

AMAZON

VisClear Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser: 64mm
Kerndurchmesser: 27mm

Max. Betriebsbedingungen

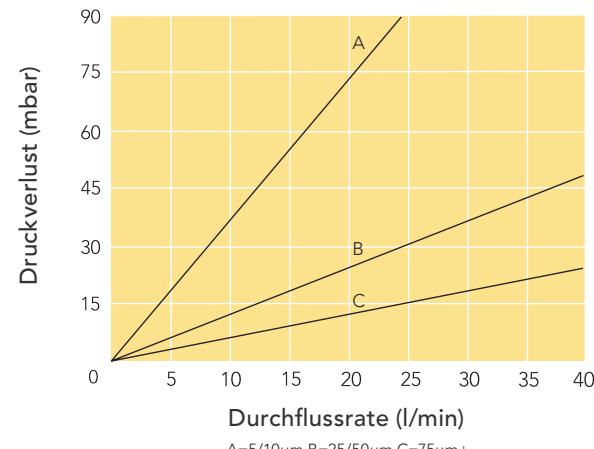
Temperatur 08N: 150°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Temperatur °C	Max ΔP		
	Nylon Medium Verzinnter Innenkern	Nylon Medium Nylon Innenkern	Nylon Medium Innenkern aus Edelstahl
@ 20°C	4,0	4,0	4,0
@ 50°C	4,0	4,0	4,0
@ 80°C	4,0	1,0	4,0
@150°C	4,0	0,5	4,0

Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage.

Durchflussraten für Wasser (10" Element)



Bestellinformationen

08	F		025 -	09	N	A	
Medium	Innenkern/Rückstausicherung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
08N - Nylon 6	F - Verzinnter Innenkern N - Nylon 6 S - Edelstahl	001 - 1,0µm 005 - 5,0 010 - 10 025 - 25 050 - 50 075 - 75 100 - 100 125 - 125 150 - 150 200 - 200 350 - 350	09 - 251mm 19 - 495 20 - 508 29 - 743 30 - 762 39 - 990 40 - 1016	N - Keine A - Code A B - Code B* ¹ 2 - Code 2 3 - Code 3 7 - Code 7 8 - Code 8 0 - Code 0	N - Keine B - Buna E - EPDM F - FEP Silikon P - PE Dichtung* ² S - Silikon V - Viton	A - Amazon	

Beispiel: 08NF025-09NNA = Nylon Medium, verzinnter Innenkern, 25µm Feinheit, einfache Länge 251mm

*¹Code B – nur für **50 Series** Gehäuse. *² PE Dichtung – nur für Endkappen N

AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.de