

CONTOUR

Tiefenfilterkerze mit großem Durchmesser

Die schmelzgeblasenen **Contour** Filterkerzen werden mit dem neuesten Produktionsverfahren der Fasertechnologie hergestellt, um ein Element ohne Innenkern anzufertigen. (Option mit Innenkern verfügbar). Ausgelegt zum Einsatz in Anwendungen mit hohem Durchfluss, ist das Filtermedium mit hoher Schmutzaufnahme und geringem Druckverlust eine ideale Wahl in einer Vielzahl von chemischen Prozessen. Während der Herstellung werden keinerlei Bindepolymere oder andere Hilfsmittel verwendet. Dies hat im Einsatz einen faserfreien, unbelasteten Prozessstrom zur Folge.

Durch den im Gehäuse integrierten Unterstützungskern zeigt diese Kerze eine exzellente Arbeitsweise in Bezug auf Lebensdauer, Entsorgungskosten und Gesamtkosteneffektivität im Vergleich zu konventionellen Filterelementen.

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

Hocheffizientes Filtermedium

- Lieferbar von 5 bis 100µm+
- Für stabile Prozessbedingungen

Konstruktionsmerkmale

- Design ohne Kern
- Frei von Harzbindemitteln
- 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 1013 mm (40")

Produkteigenschaften

- 100% Polypropylen oder Nylon 6
- Gemäß US FDA Title 21 Anforderungen
- WRAS gelistet und Reg 31 zertifiziert für den Gebrauch im Trinkwasserbereich (nur PP)
- Entspricht den Anforderungen der Europäischen Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmittel
- Keine Harze, Bindemittel oder Antistatizmittel
- Abgestufte Dichte für verlängerte Standzeit

Die **Contour** Fasern werden kontinuierlich auf einen Spanndorn ohne die Verwendung von Bindemittel, Harze oder Schmiermittel geblasen. Dies führt zu einer einteiligen Konstruktion ohne Innenkern, 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.

Die beidseitig offenen Filterkerzen sind erhältlich in zwei Standardlängen, 508mm (20") und 1013mm (40").



Eigenschaften und Vorteile

- Stabile Prozessbedingungen
- Keine Bindeharze - thermisches Schweißverfahren ermöglicht Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- 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% Polypropylen oder Nylon 6
- Filterfeinheiten von 5 bis 100µm+
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

Einsatzbereiche und Anwendungen

Nahrungsmittel und Getränke

Feinchemikalien

Petrochemie

Metallfinish

Automotive

- Mineralwasser, Feinfiltration, Trapfilter
- Lösungsmittel
- Aminwäsche, Glykollösungen, Kohlenwasserstoff (Kerosin), Produkte auf Wachsbasis
- Waschlösungen, Speisewasser
- Elektrotauchlackierung, Phosphatlinien, Vorbehandlungsspülung

Contour Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser: 152mm
 Innendurchmesser: 114mm

Max. Betriebsbedingungen

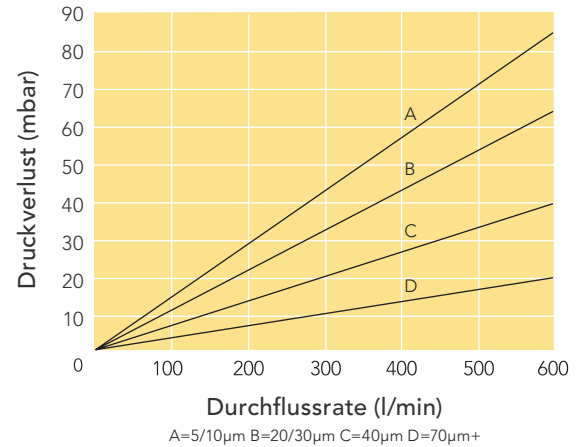
Temperatur 14PW: 80°C
 14NW: 150°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Maximum ΔP	PW Medium	NW Medium
@ 30°C	4,0	3,0
@ 80°C	1	2,0
@ 130°C	N/A	1,0
@ 150°C	N/A	0,5

Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage.

Durchflussraten für Wasser
(40" Element)



Bestellinformationen

14P	W	020 -	40	N	N	A	
Medium	Innenkern/Rückstausicherung	Filter-feinheit	Länge	End-kappen	Abdichtung	Branding	Optionen
14P - Polypropylen 14N - Nylon 6	W - Ohne Innenkern P - Polypropylen	005 - 5,0µm 010 - 10 020 - 20 030 - 30 040 - 40 050 - 50 070 - 70 100 - 100	20 - 508mm 40 - 1013	N - Keine	N - Keine	A - Amazon	

Beispiel: 14PW020-40NNA = Polypropylen Medium, ohne Kern, Feinheit 20µm, 1013mm (40") lang

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

Contour ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS GMBH behält sich vor, Unterlagen im Zuge ihrer kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

G14-Issue 02