

SUPAPLEAT B-BLUE



Plissierte Filterkerze mit großem Durchmesser für hohe Durchflüsse

SupaPleat B-Blue Filterkerzen haben einen großen Durchmesser und eine große, plissierte Oberfläche. Sie bieten eine maximale Effizienz und können besonders hohe Durchflussraten bewältigen. Sie wurden für größere Prozesse mit höherer Leistung entwickelt.

Die Filterelemente verfügen über hochentwickelte plissierte Tiefenfiltermedien, welche für geringe Druckverluste und hohe Schmutzaufnahmekapazitäten sorgen. SupaPleat B-Blue Filterkerzen besitzen eine absolute Filtrierleistung, um zuverlässige und konstante Leistung für eine große Auswahl an verschiedenen Prozessbedingungen zu sichern. Dies macht dieses Filterelement zur richtigen Wahl für eine große Anzahl an Anwendungsbereichen.

SupaPleat B-Blue Filterelemente werden mit plisziertem Tiefenfiltermedium, Endkappen und internem Stützkern aus Polypropylen hergestellt. Alle Komponenten der Filterelemente werden thermisch miteinander verschweißt, so werden keine Klebstoffe und extrahierbare Bestandteile verwendet und die Filterintegrität verbessert.

Unsere Entwicklungsabteilung hat die Plissierung optimiert, um die



Robustheit des gefalteten Mediums bei allen Strömungsgeschwindigkeiten zu gewährleisten.

SupaPleat B-Blue Filterkerzen verfügen über:

- Große Oberfläche an schmelzgeblasenem Polypropylenmedium
- Version für längere Standzeit verfügbar
- Hohe chemische Kompatibilität

- Spezieller CRY Cryptosporidium Ausführung, entwickelt für Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Alle Filterelemente sind thermisch verschweißt und frei von Klebstoffen
- Erfüllt die Anforderungen an Materialien die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, wie in CFR Title 21 und den entsprechenden europäischen Richtlinien beschrieben
- Hergestellt unter strenger Kontrolle mit einer Batch Nr. Identifikation um die lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Komponenten zu gewährleisten

Filtermedium mit absoluter Abscheiderate

- Erhältlich mit absoluten Filtrierleistungen von 0.5 bis 50µm
- Konstant zuverlässige Arbeitsweise bei einem breiten Spektrum von Prozessbedingungen
- Beta ratio 5000

Filtergehäuse

Amazon Filters liefert sowohl Edelstahl-, als auch Kunststoffgehäuse für die SupaPleat B-Blue Filterelemente. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.

Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Durchflussraten und lange Lebensdauer helfen die Filtrationskosten zu minimieren
- Filterkerzen mit hoher Schmutzaufnahmekapazität reduzieren die Anzahl an Filterwechseln
- Absolute Abscheideraten sorgen für eine konstant zuverlässige Arbeitsweise
- PP - Breite chemische Beständigkeit
- XP - Für anspruchsvollere Anwendungen ist eine Version für längere Standzeit verfügbar
- Erhältlich in zahlreichen Filterfeinheiten (0.5 - 50µm) und somit passend für ein breites Spektrum an Anwendungen
- Cryptosporidium Ausführung (CRY) mit einem Log Reduction Value (LRV) von 10⁴
- Ausführlicher Product Validation Guide erhältlich
- Hergestellt unter strenger Kontrolle mit einer Batch Nr. Identifikation um die lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Komponenten zu gewährleisten
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

Einsatzbereiche und Anwendungen

Nahrungsmittel und Getränke

Pharmazie

Feinchemikalien

Wasseraufbereitung

Automotive

Öl & Gas

Energieerzeugung

- Mineralwasser, Bier, Wein, Polierfiltration, Endfiltration
- Scheidung von Lösungsmitteln, Zulauf von unbehandeltem Wasser, Chargenfiltration
- Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel
- Vorfiltration für Umkehrosmose, UV Schutzfiltration, Harz- und Aktivkohlefallen
- Waschlösungen, Kühlflüssigkeiten, Ölreinigung, Elektrophoretische Lackierung
- Wassereinspritzung, Aminströme, Glykol
- Wasseraufbereitung, Kondensatrückspülung

AMAZON

SupaPleat B-Blue Technische Daten

Abmessungen

| | | |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Außendurchmesser: | | 117mm |
| Oberfläche: | 0.5µm: | 1.8m ² |
| (pro 10") | CRY/1/5/10µm: | 1.6m ² |
| | 20µm: | 1.2m ² |
| | 50µm: | 1.6m ² |
| | XP: | 0.9m ² |

Max. Betriebsbedingungen

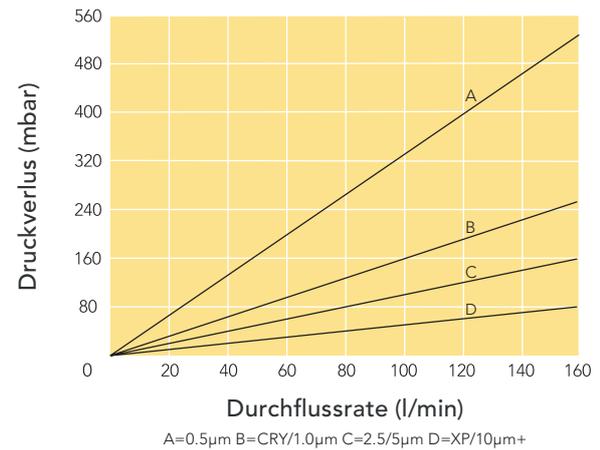
| | |
|----------------------------------|----------------|
| Temperatur: | 80°C |
| Empfohlener max. Differenzdruck: | |
| Vorwärtsfluß: | 4.0 bar @ 20°C |

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2.5 bar

| Max. ΔP | PP Medium PP Kern | PP Medium Verstärkter PP Kern |
|---------|----------------------|-------------------------------------|
| @ 20°C | 4.0 | 4.0 |
| @ 50°C | 1.5 | 4.0 |
| @ 80°C | 0.25 | 2.4 |

Product Validation Guide erhältlich auf Anfrage. Alle SupaPleat B-Blue Filterkerzen werden unter strenger Kontrolle mit einer Batch Nr. Identifikation hergestellt. Dies gewährleistet eine lückenlose Rückverfolgung aller Komponenten.

Durchflussraten für Wasser (10" Element)



A=0.5µm B=CRY/1.0µm C=2.5/5µm D=XP/10µm+

Bestellinformationen

| 03P | P | 005 - | 20 | X | E | ABB | |
|--|------------------|---|------------------------|---|---|------------|--|
| Medium | Kern/Aufbau | Filterfeinheit | Länge | Endkappen | Abdichtung | Branding | Optionen |
| P - Polypropylen X - Extended Life Polypropylen* ¹ | P - Polypropylen | CRY - Crypto 000 - 0.5µm 001 - 1.0 005 - 5.0 010 - 10 020 - 20 050 - 50 | 09 - 249mm 20 - 509 | 0 - DOE 3 - Code 3* ² X - Interner O-Ring* ³ | B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon S - Silikon T - PTFE* ⁴ V - Viton | A - Amazon | G - Verstärkter Polypropylen Endkappen |

Beispiel: 03PP005-20XEABB= Polypropylen Medium und Kern, 5µm Filterfeinheit, doppelte Länge 504mm (20"), Code X Anschluss mit EPDM Dichtung.

*¹ Verfügbar für alle Polypropylen Filterfeinheiten, außer Crypto

*² nur passend für Amazon 51 Series B-Blue Gehäuse

*³ nur passend für 28 Series

*⁴ nur DOE (beidseitig offen) Filterelemente

Für eine vollständige List mit allen verfügbaren Ausführungen und Medien kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf.

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

SupaPleat ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

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

G03BB-Issue 01