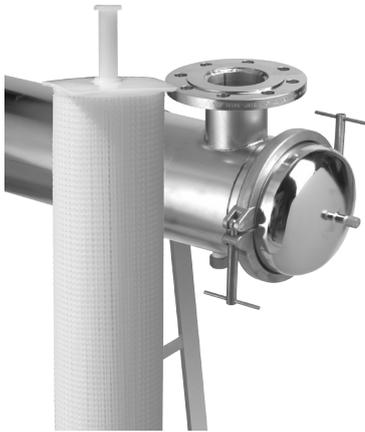


SUPAPLEAT FFC



Plissierte Filterkerze mit großem Durchmesser für hohe Durchflüsse

Die SupaPleat FFC Filterelemente bieten maximale Effizienz und außerordentlich hohe Durchflussleistungen. Diese Filterkerzen wurden für große Prozessanwendungen, bei denen eine hohe Durchflussleistung notwendig ist, entwickelt und bieten ein verbessertes, plissiertes Tiefenfiltermedium für geringe Druckverluste und hohe Schmutzaufnahmekapazitäten. Dies macht die SupaPleat FFC zur idealen Filterkerze für eine Vielzahl von Anwendungen. Diese Filterelemente mit großem Durchmesser werden mit einem plissierten Tiefenfiltermedium und Endkappen aus Polypropylen und Stützkern hergestellt. Alle Komponenten



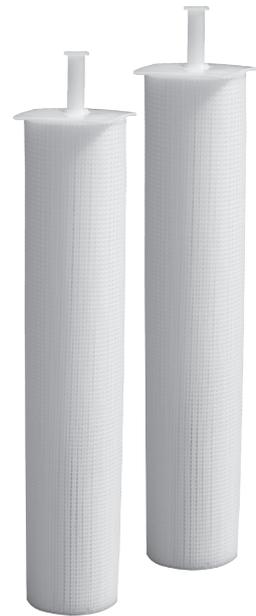
werden thermisch verschweißt und sind somit frei von Klebstoffen und extrahierbaren Bestandteilen und optimieren die Kerzenintegrität. Unsere Entwicklung einer optimierten Plissierung ermöglicht es, dass ausreichende Festigkeit bei allen Durchflussraten gegeben ist.

Produkteigenschaften

- Große Oberfläche mit schmelzgeblasenem Polypropylen oder Mikroglassfaser mit der Durchflußrichtung von außen nach innen
- Erhältlich mit verschiedenen Adaptionen und somit in bestehenden High-Flow-Systemen verwendbar
- Spezielle CRY Cryptosporidium Ausführung für Prozesse in der Nahrungsmittel und Getränkeindustrie
- Alle Filterelemente werden thermisch verschweißt und sind frei von Klebstoffen
- Erfüllt die Anforderungen der CFR Title 21 sowie die Europäischen Richtlinien für Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- Herstellung erfolgt mit Chargennummer, jedes Element ist vollkommen zurückverfolgbar

Filtergehäuse

Amazon Filters liefert eine große Auswahl an Edelstahl- und Kunststoffgehäusen für die SupaPleat FFC Filterkerzen. Dies beinhaltet auch unsere 27 Series GRP aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Superduplex Anschlüssen. Diese Gehäuse wurden für Brack- oder Seewasseranwendungen entwickelt. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.



Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Durchflussraten und lange Lebensdauer minimieren die Filtrationskosten
- Erhältlich in bis zu 60", schnell auswechselbar
- Absolute Filterfeinheiten für konstant zuverlässige Arbeitsweise
- XP - Für anspruchsvollere Anwendungen ist eine Version für längere Standzeit verfügbar
- Erhältlich in Filterfeinheiten von 0.5 - 50µm, somit passend für eine Vielzahl von Anwendungen
- Cryptosporidium Ausführung (CRY) mit einem Reduction Value (LRV) von 10⁴
- Product Validation Guide erhältlich
- Mit einer Batch Nr. Identifikation hergestellt, jedes Element ist vollkommen zurückverfolgbar

Einsatzbereiche und Anwendungen

Nahrungsmittel und Getränke
Pharmazie
Feinchemikalien
Wasseraufbereitung
Automotive
Öl & Gas
Energieerzeugung

- Mineralwasser, Bier, Wein, Polierfiltration, Endfiltration
- Scheidung von Lösemitteln, Zulauf von unbehandeltem Wasser, Chargentransfer
- Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel
- Vorfiltration für Umkehrosmose, UV-Vorfiltration, Harzfallen
- Waschlösungen, Kühlflüssigkeiten, Öle für Metallpressen, Elektrophoretische Lackierung
- Wasser für Injektionszwecke, Aminströme, Glykolbehandlung
- Wasseraufbereitung, Rückfluss von Kondensatleitungen

AMAZON

SupaPleat FFC Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser: 153mm
 Filterfläche: 5.2 - 10.7 m² (pro 40")

Max. Betriebsbedingungen

Max. Betriebstemp: 24PP / PS: 80°C
 24PN: 100°C
 24GP / GS: 80°C

Empfohlener maximaler Differenzdruck:

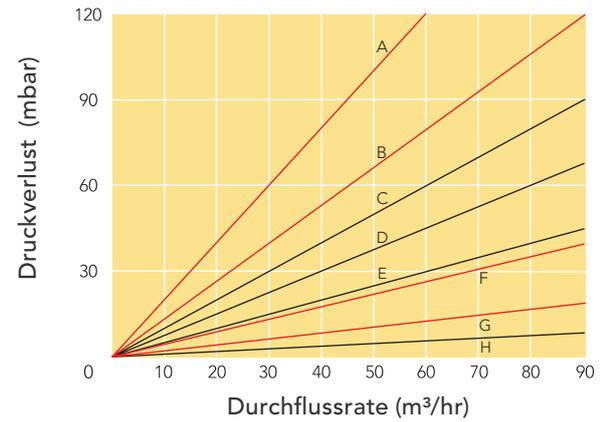
Vorwärtsdurchfluss: 4.0 bar @ 20°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2.5 bar

Product Validation Guide erhältlich auf Anfrage. Alle SupaPleat FFC

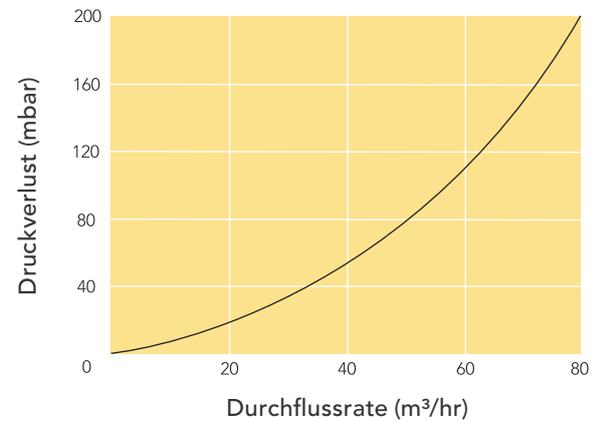
Filterelemente werden unter strenger Kontrolle mit einer Batch Nr. Identifikation hergestellt. Dies gewährleistet eine lückenlose Rückverfolgung aller Komponenten.

Durchflussraten für Wasser (40" Elemente)



A=PP 0.5 µm B = PP CRY/1.0 C= GP 0.5 D = GP 1.0 E = GP 5-20
 F = PP 3-6 G = PP/XP 10-40 H = GP 40

Feste Druckverlustwerte für Kerzen



Der Gesamtdruckverlust errechnet sich aus dem Systemdruckverlust und dem Druckverlust durch das Filtermedium.

Bestellinformationen

24P	P	005 -	20	H	E	A	
Medium	Kern/Aufbau	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
24P - Polypropylen 24G - Mikroglasfaser 24X - Extended Life Polypropylen ^{*1}	P - Polypropylen S - Polypropylen Endkappen, 304 Kern und Käfig N - Endkappen aus Nylon, 304 Edelstahlkern und -käfig E - Polypropylen Endkappen und Käfig, Kern aus Edelstahl 304 ^{*6}	CRY - Crypto ^{*2} 000 - 0.5µm 001 - 1.0 002 - 2.0 ^{*3} 003 - 3.0 ^{*2} 005 - 5.0 010 - 10 020 - 20 035 - 35 ^{*2} 040 - 40 ^{*3} 050 - 50 ^{*2}	Code H/P 20 - 509mm 40 - 1020 60 - 1522 Code E (3M Cuno 740 Series Nachrüstung) 39 - 930mm Code F (3M Cuno HF Nachrüstung) 40 - 1022mm 60 - 1522 Code G (Pentair Kartusche Nachrüstung) 60 - 1512mm	H - Code H ^{*4} P - Code P ^{*5} E - Code E F - Code F G - Code G	B - Buna E - EPDM S - Silikon V - Viton	A - Amazon	

Beispiel: 24PP005-20HEA = Polypropylen-Medium und Kern, 5µm Filterfeinheit, doppelte Länge 509mm (20"), Code H Anschlüsse mit EPDM-Dichtung.

^{*1} Verfügbar für alle Polypropylen Filterfeinheiten außer Crypto ^{*2} nur Polypropylene ^{*3} nur Mikroglasfaser
^{*4} Nur für 27 und 6601 Series Gehäuse ^{*5} Nur für mehrplätziges 66 Series Gehäuse ^{*6} für Endkappen in Code F als Standard
 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

SupaPore ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

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