

# SUPAPLEAT FFC

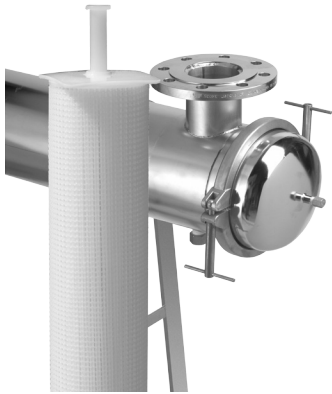


## Plissierte Filterkerze mit großem Durchmesser für höhere Durchsätze

Die SupaPleat FFC Filterelemente mit einer erweiterten Oberfläche bieten einen hohen Wirkungsgrad und bewältigen außergewöhnlich hohen Durchflussraten.

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 vergrößertem Durchmesser werden mit einem plissierten Tiefenfiltermedium aus Polypropylen oder Borosilikat-Glasfaser hergestellt. Die Endkappen und der Innenkern



bestehen in der Standardausführung aus Polypropylen. Amazon Filters stellt auch Filterkerzen her, die eine Rückstausicherung und Innenkern aus Edelstahl sowie Endkappen aus Nylon. Diese sind für Anwendungen geeignet, bei denen höhere Temperaturen erforderlich sind oder die Kompatibilität ein Problem darstellen kann. Alle Filterelemente werden ohne Verwendung von Zusatzstoffen thermisch verschweißt, um eine stabile Filterkerze zu gewährleisten. Unsere Entwicklungsabteilung hat das plissierte Medium optimiert, um die Festigkeit bei allen Durchflüssen zu gewährleisten.

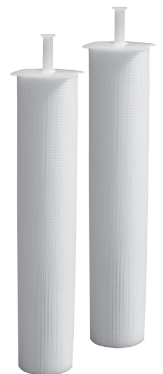
### Produkteigenschaften

- Erweiterte Oberfläche mit schmelzgeblasenem Polypropylen oder Borosilikat-Glasfaser mit einer Durchflussrichtung von außen nach innen
- Strapazierfähige Rückstausicherung und Innenkern aus Edelstahl als Option erhältlich
- Als Alternative Endkappen aus Nylon lieferbar
- Erhältlich mit verschiedenen Anschlüssen und somit in bestehenden High-Flow-Systemen verwendbar
- Spezielle CRY Cryptosporidium Ausführung für Prozesse in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Alle Filterelemente werden thermisch verschweißt und sind frei von Zusatzstoffen

- Erfüllt die Anforderungen an Materialien für Artikel, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, wie in CFR Title 21 und den entsprechenden europäischen Richtlinien beschrieben
- Herstellung mit einer Chargennummer für eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten
- Version für längere Standzeit verfügbar

### 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

- Außerordentliche Durchflussraten und verlängerte Einsatzdauer helfen die Filtrationskosten zu minimieren
- Filter mit einer Länge von bis zu 60" ermöglichen einen schnellen Filterwechsel
- Absolute Filterfeinheiten (Beta 5000) für stabile Prozessbedingungen
- 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 dem spezifischen 10<sup>4</sup> log Reduktionswert
- Rückstausicherung und Innenkern aus Edelstahl sowie Endkappen aus Nylon für herausfordernde Prozesse

## Einsatzbereiche und Anwendungen

**Nahrungsmittel und Getränke**  
**Pharmazie**  
**Feinchemikalien**  
**Wasseraufbereitung**  
**Automotive**  
**Öl & Gas**  
**Energieerzeugung**

- Mineralwasser, Bier, Wein, Feinfiltration, Endfiltration
- Lösungsmittelfiltration, Wasseraufbereitung
- Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel
- Vorfiltration für Umkehrosmose, Schutz von UV-Behandlung, Rückhaltung von Harzen
- Waschlösungen, Kühlflüssigkeiten, Öle für Metallpressen, Elektrotauchlackierung
- Wassereinspritzung, Aminwäsche, Glykol
- Wasseraufbereitung, Kondensatrückspülung

**AMAZON**

# SupaPleat FFC Technische Daten

## Abmessungen

Außendurchmesser: 153mm  
 Filterfläche: 5,2 - 10,7 m<sup>2</sup> (pro 40")

## Max. Betriebsbedingungen

Temperatur: 24PP / PS: 80°C  
 24PN: 100°C  
 24GP / GS: 80°C

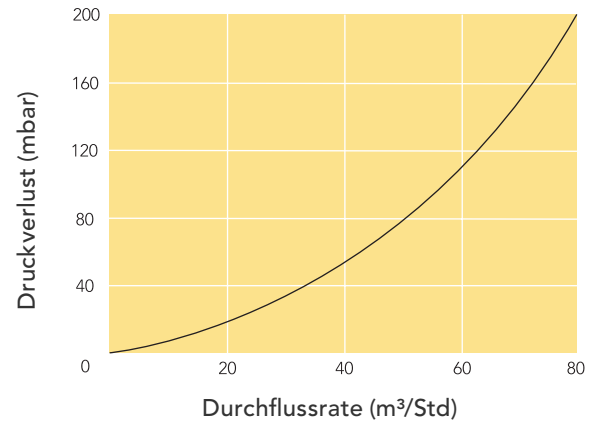
Empfohlener maximaler Differenzdruck:

Vorwärtsdurchfluss: 4,0 bar @ 20°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

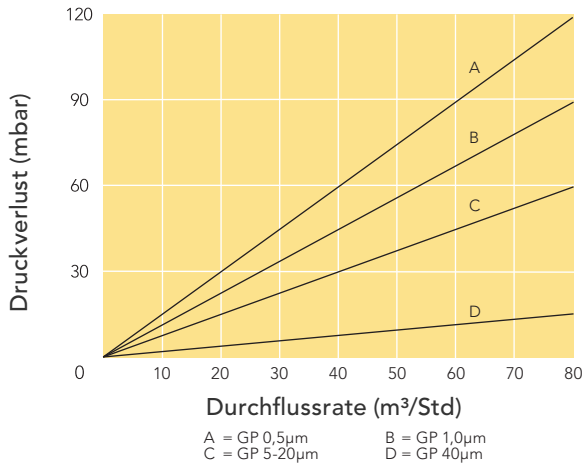
Produkt Validation Guides erhältlich auf Anfrage. Neben dem kontrollierten Produktionsprozess werden alle SupaPleat FFC Filterelemente mit einer Chargennummer ausgestattet. Dies gewährleistet eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten.

## Fixer Druckabfallwert für Filterkerzen

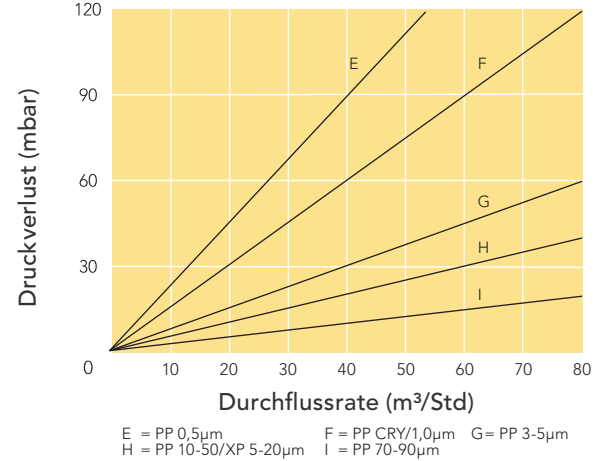


Der Gesamtdruckverlust errechnet sich aus dem Druckabfallwert und dem Druckverlust durch das Filtermedium.

## Durchflussraten für Wasser Medium aus Borosilikat-Glasfaser (40")



## Durchflussraten für Wasser Medium aus Polypropylen (40")



## Bestellinformationen

24P	P	005 -	20	H	E	A	
Medium	Innenkern/ Rückstausicherung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
24P - Polypropylen 24G - Borosilikat-Glasfaser 24X - Polypropylen für längere Standzeit <sup>1</sup>	P - Polypropylen S - Endkappen aus Polypropylen, Rückstausicherung und Innenkern aus Edelstahl 304 <sup>6</sup> N - Endkappen aus Nylon, Rückstausicherung und Innenkern aus Edelstahl 304 E - Endkappen und Rückstausicherung aus Polypropylen, Innenkern aus Edelstahl 304 <sup>6</sup>	CRY - Crypto <sup>*2</sup> 000 - 0,5µm 001 - 1,0 002 - 2,0 <sup>*3</sup> 003 - 3,0 <sup>*2</sup> 005 - 5,0 010 - 10 020 - 20 035 - 35 <sup>*2</sup> 040 - 40 <sup>*3</sup> 050 - 50 <sup>*2</sup> 070 - 70 <sup>*2</sup> 090 - 90 <sup>*2</sup>	<b>Code H/P</b> 20 - 502mm 40 - 1118mm 60 - 1521mm  <b>Code E</b> (3M Cuno 740 Series Nachrüstung) 39 - 930mm  <b>Code F<sup>6</sup></b> (3M Cuno HF Nachrüstung) 40 - 1118mm 60 - 1521mm  <b>Code G</b> (Pentair Filterkerze Nachrüstung) 60 - 1521mm	H - Code H <sup>4</sup> P - Code P <sup>5</sup> 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 Innenkern, 5µm Filterfeinheit, Länge 509mm (20"), Code H Endkappe mit EPDM-Dichtung

<sup>\*1</sup> verfügbar für alle Polypropylen Filterfeinheiten außer Crypto <sup>\*2</sup> nur für Polypropylen <sup>\*3</sup> nur für Borosilikat-Glasfaser  
<sup>\*4</sup> nur für 27 und 6601 Series Gehäuse <sup>\*5</sup> nur für mehrplätziges 66 Series Gehäuse <sup>\*6</sup> Edelstahl 304 Standardausführung bei Endkappen Code F  
 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.

G24-Issue 06