



Food and Beverage

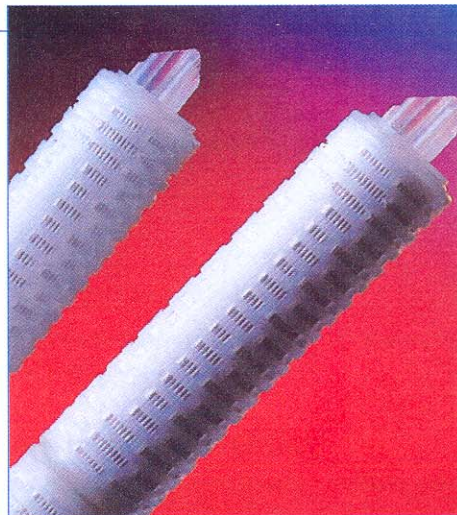
SEITZ® PREcart PP II Filterkerzen für ein großes Anwendungsspektrum

Die Filterkerze SEITZ® PREcart PP II wurde für die sichere und zuverlässige Abscheidung von Partikeln während der Filtration von Flüssigkeiten entwickelt.

SEITZ® PREcart PP II Filter werden aus nur einem Polymer hergestellt; Polypropylen dient als filtrations- und strukturunterstützendes Medium. Eine hohe Festigkeit wird erreicht durch die Dicke von Innenkern und Stützmantel. Somit erfüllt die Filterkerze SEITZ® PREcart PP II die Ansprüche der Kunden in Bezug auf hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und Kompatibilität mit allen Produktionszyklen wie Filtration, Entkeimung, Regenerierung und Sterilisation.

Die zuverlässige Abscheidung von Partikeln aus Flüssigkeiten und eine außergewöhnliche Partikelaufräumkapazität aufgrund der abgestuften Dichtestruktur gehören zu den Stärken dieser Filterkerze. Eine große chemische Beständigkeit sowie die Rückspülbarkeit gewährleisten eine langfristige effiziente Filtration unterschiedlicher Produkte und Servicemedien. Damit ist diese Filterkerze ein vielseitiges Element in der Flüssigkeitsfiltration.

Bei der Produktion von Getränken und Nahrungsmitteln ist es absolut notwendig, unerwünschte Partikel aus dem Produkt zu entfernen, bzw. deren Zuführung auszuschließen. Die Filterkerze SEITZ® PREcart PP II kann in den unterschiedlichsten Produktionsschritten als Partikelfilter eingesetzt werden, z.B. in der Prozesswasseraufbereitung oder als Feinfilter nach der Kieselgurfiltration. Bei einer mehrstufigen Kerzenfiltration ermöglicht sie als Vorfilterkerze lange Standzeiten der nachfolgenden Filtrationsstufen.



Eigenschaften und Vorteile

- Breite chemische Kompatibilität.
- Zuverlässige Abscheidung von Partikeln als Funktion der gewählten Rückhalterate.
- Robuste Konstruktion.
- Rückspülbar; ermöglicht lange Standzeit.
- Lange kumulierte Bedampfungszeit; ermöglicht wirtschaftlichen Betrieb.
- Hohe Durchflussrate bei geringem Differenzdruck ermöglicht kleine Geräteauslegung (geringe Investitionskosten).

Qualität

Strenge Herstellungskontrollen und Testverfahren sichern den hohen Qualitätsstandard der Filter von Pall und erfüllen somit die speziellen Anforderungen der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie.

Die Produktion erfolgt gemäß den Richtlinien eines zertifizierten Qualitätsmanagement Systems nach ISO 9001. Die zur Herstellung der Filter verwendeten Kunststoffe sind für den Kontakt mit Nahrungsmitteln und Getränken geeignet (gemäß FDA Title 21 CFR parts 170 - 199). Sie erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/72/EC.

Rückverfolgbarkeit

Um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten, wird jedes 10"-Element auf dem Stützmantel mit dem Typ (Anfangszeichen des Bestellcodes) und der Chargennummer gekennzeichnet. Jede fertige Filterkerze wird mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet. Produktname, Bestellcode, Rückhalterate und Chargennummer werden auch auf dem Etikett der Polyethylen-Schutzhülle und der Kartonverpackung angegeben.

Informationen zur Handhabung

Informationen zur Handhabung der Filterkerze können der Gebrauchsanweisung entnommen werden, die jeder Filterkerze in ihrer Einzelverpackung beiliegt.

Technische Daten

Alle Konstruktionsteile der SEITZ® PREcart PP II werden thermoplastisch verschweißt; es werden keine Klebstoffe verwendet.

Konstruktion SEITZ® PREcart PP II

Endkappen	Polypropylen
Außenstützkörper	Polypropylen
Stützvlies	Polypropylen
Filtermaterial	Polypropylen
Drainagevlies	Polypropylen
Stützkern	Polypropylen
Adapter	Polypropylen
O-Ringe	Silikon (Standard)

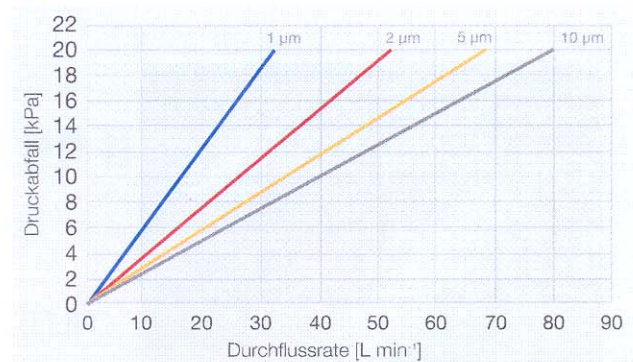
Verfügbare Größen

Nominale Länge	Nominale Filterfläche
10" / 254 mm	0,5 m²
20" / 508 mm	1,0 m²
30" / 762 mm	1,5 m²
40" / 1016 mm	2,0 m²

Verfügbare Rückhalteraten (Flüssigkeiten)

1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 70 µm.

Typische Durchflussrate / Druckabfall



Die angegebenen Werte beziehen sich auf ein 10" Element und sauberes Wasser (Viskosität 1 mPa•s).

Maximal zulässiger Differenzdruck

Temperatur	Max. zulässiger Differenzdruck*
bis 25 °C	500 kPa
bis 80 °C	200 kPa

*Für Flüssigkeiten, welche die Filterkerzen nicht chemisch oder mechanisch verändern bzw. in sonstiger Weise nachteilig beeinflussen.

Bestellinformation

SEITZ® PREcart PP II	Oberflächenmodifikation	Rückhalterate	Ausführungen	Adapter	Bauhöhe	Dichtungsmaterial	Endkappen
499	A = keine	110 = 1 µm 120 = 2 µm 130 = 3 µm 150 = 5 µm 210 = 10 µm 220 = 20 µm 230 = 30 µm 250 = 50 µm 270 = 70 µm	G = allgemeine Anwendungsgebiete	03 07 08 21 22 41	1 = 254 mm / 10" 2 = 508 mm / 20" 3 = 762 mm / 30" 4 = 1016 mm / 40"	S = Silikon E = EPDM V = Viton	P
499	A	120	G	07	3	S	P



Pall GmbH SeitzSchenk
Planiger Strasse 137
D-55543 Bad Kreuznach

+49.(0)671.88220 phone
+49.(0)671.882200 fax

Bettringer Strasse 42
D-73550 Waldstetten

+49.(0)7171.4010 phone
+49.(0)7171.401107 fax

infobk@europe.pall.com email

Visit us on the Web at www.pall.com

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations including: Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Venezuela. Distributors are located in all major industrial areas of the world.

© Copyright 2003. Pall Corporation. Pall, SEITZ are trademarks of Pall Corporation. ® Indicates a Pall trademark registered in the USA. Filtration. Separation. Solution.™ is a service mark of Pall Corporation.

Reorder Code. PFB-P116 dt. 1 09/04 O

Filtration. Separation. Solution.™