

Faltelemente & Membranfilterkerzen



Doppellagiges PP-Faltelement für Lebensmittelanwendungen

WFPPF – Faltelemente sind mit einem doppellagigen Nanofaser-Filtermedium aus Polypropylen ausgerüstet und vorgespült. Die Filterfläche des Nanofaser-Filtermediums ist größer als 0,6m²/10" und weist absolute Abscheideraten von 99,9%-iger Partikelrückhaltung auf. Die im Reinraum hergestellten WFPPF-Faltelemente erfüllen die Kriterien der USP VI und sind lebensmittelkonform. Alle Komponenten sind aus Polypropylen, thermisch verschweißt und frei von Bindemitteln, Klebern oder Additiven. WFPPF-Faltelemente sind mit einem eingespritzten PBT-Verstärkungsring im Bereich des Doppel-O-Ring-Adapters ausgeführt und können mehrfach sterilisiert werden.

WFPPF PP-Food-Pleated, absolut

Technische Daten

Filtermedium:	100 % Polypropylen
Stützkern:	Polypropylen
Adapter:	Polypropylen mit PBT-Verstärkungsring
Stützkern:	Polypropylen
Filterfeinheiten:	0,2 - 20 µm, absolut
Filterfläche:	> 0,6 m ² /10"
Temperatur:	max. 95°C
Dampfsterilisation:	121°C, 30 min
Heißwassersterilisation:	90°C, 30 min
	Filterwechsel bei 2,5 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 27,5 mm
	Außendurchmesser 71 mm
	Längen 5" bis 40"

Anwendung

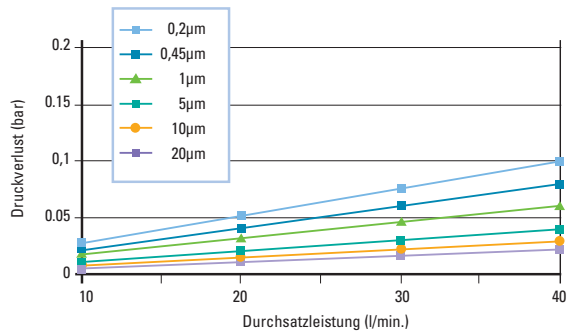
- Feinfilter für Trinkwasser
- Klärifikation von Softdrinks und Fruchtsäften
- Hauptfilter für Lebensmittel und Getränke
- Vorfilter für Membranfilterkerzen
- Kreislauffilter für Spül- und Waschwasser

Merkmale und Vorteile

- Doppellagiges Filtermedium, vorgespült
- Adapter mit eingespritztem PBT-Verstärkungsring
- Mehrfach sterilisierbar
- Filteroberfläche >0,6m² bei 10"
- Absolute Abscheideraten
- 100% PP, thermisch gebunden
- Frei von Bindemitteln, Klebern oder Additiven
- Lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Geringer Differenzdruck, hohe Durchsatzraten
- USP VI und FDA CFR21 konform
- Lebensmittel-Konformitätserklärung
- ROHS-Konformitätserklärung

WFPPF-Faltelemente

Durchflusswerte bezogen auf 10" (Wasser)



Rückhalterate (%)

Filterelement	2µm	5µm	10µm	12µm	25µm	35µm	50µm
WFPPF0020	99.95	99.98	99.99	100	100	100	100
WFPPF0045	99.94	99.97	99.99	100	100	100	100
WFPPF0100	99.91	99.98	99.99	100	100	100	100
WFPPF0500	93.78	99.19	99.99	100	100	100	100
WFPPF1000	83.26	96.96	99.99	99.99	100	100	100
WFPPF2000	63.80	88.92	99.87	99.99	100	100	100

Adapterbauformen



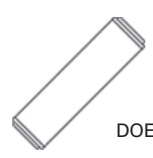
226/Fin
Code 7



222/Fin
Code 5



222/Cap
Code 0



DOE

Bestellinformationen

WFPPF	-005	-20	-S	-0	
WFPPF Faltelement	Filtereinheit in µm	Länge in inch		Dichtung	Adapter
	0020: 0.2 µm	4 7/8:	124 mm	S: Silikon	-F: DOE mit Endkappen
	0045: 0.45 µm	5:	127 mm	B: NBR	-0: 222/Cap
	0100: 1 µm	9 3/4:	248 mm	E: EPDM	-5: 222/Fin
	0500: 5 µm	10:	254 mm	V: Viton	-7: 226/Fin
	1000: 10 µm	19 1/2:	496 mm	F. Viton-FEP-ummantelt	-B: 213/Cap
	2000: 20 µm	20:	508 mm		
		29 1/4:	744 mm		
		30:	762 mm		
		39:	992 mm		
	40:	1016 mm			