

WFPPA Faltelement, absolut

Doppellagiges Faltelement komplett aus Polypropylen

WFPPA – Faltelemente sind mit einem doppellagigen Filtermedium aus Polypropylen ausgerüstet. Dadurch können absolute Abscheideraten mit 99,9 %-iger Partikelrückhaltung erzielt werden. Die Oberfläche der Faltstruktur bietet mehr als 0,5 m² Filterfläche. Die im Reinraum hergestellten WFPPA-Faltelemente erfüllen die Kriterien der USP XXXIII und FDA CFR Title 21. Alle Komponenten sind aus Polypropylen, thermisch verschweißt und frei von Bindemitteln, Klebern oder Additiven. Die positiven Eigenschaften der WFPPA-Faltelemente sind lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität und geringer Differenzdruck, insbesondere bei der Rückhaltung von festen, partikulären Verunreinigungen.

Technische Daten

Filtermedium:	100 % Polypropylen
Stützkern:	Polypropylen
Adapter und Stützkäfig:	Polypropylen
Filterfeinheiten:	0,2 - 20 µm
Temperatur:	max. 95°C
Sterilisation:	121°C, 30 min, 10x
Differenzdruck:	max. 4,9 bar bei 20°C max. 1,4 bar bei 95°C Filterwechsel bei 2,5 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 28 mm Außendurchmesser 69 mm Längen 5" bis 40"

Anwendungen

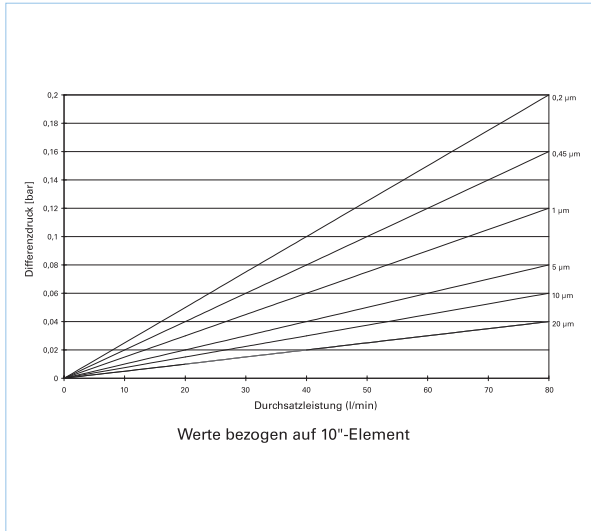
- Reinstwasser in Elektroindustrie
- Vorfilter für Membranfilterkerzen
- Filtration von Säuren & Laugen
- Trinkwasser für Lebensmittel und Getränke
- Filtration von Klarlacken & Parfümen
- Filtration von Tinten für Ink-Jet-Anwendungen
- Endfiltration von Feinchemikalien

Merkmale und Vorteile

- Doppellagiges Filtermedium
- Filteroberfläche >0,5 m² bei 10"
- Absolute Abscheideraten
- 100 % PP, thermisch gebunden
- Frei von Bindemitteln, Klebern oder Additiven
- Lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Geringer Differenzdruck, hohe Durchsatzraten
- USP XXIII und FDA CFR21 Zertifikat
- Lebensmittel-Konformitätserklärung 2008/39/EC (2002/72/EC)
- REACH-Konformitätserklärung



Durchsatzleistung



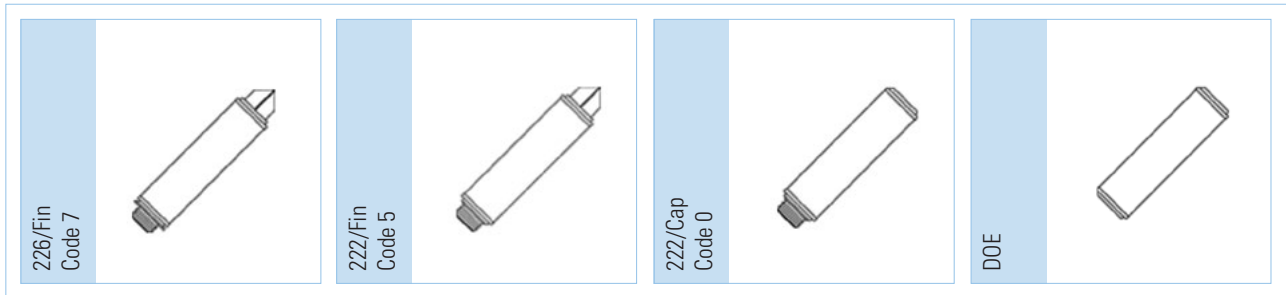
Aufbau



Rückhalterate (%)

Kerze	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm	5.0 µm	10 µm	20 µm
WFPPA0020	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFPPA0045	62.3	71.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFPPA0100	30.2	67.1	73.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFPPA0500	---	---	46.8	87.3	>99.9	>99.9	>99.9
WFPPA1000	---	---	---	53.9	81.5	>99.9	>99.9
WFPPA2000	---	---	---	---	59.3	68.9	>99.9

Adapterbauformen



Bestellinformationen

WFPPA-	Filterfeinheit in µm	Länge in inch	Dichtung	Adapter
0020:	0.2 µm	4 7/8: 124 mm	E: EPDM	-F: DOE mit Endkappen
0045:	0.45 µm	5: 127 mm	B: NBR	-0: 222/Cap
0100:	1 µm	9 3/4: 248 mm	S: Silikon	-5: 222/Fin
0500:	5 µm	10: 254 mm	V: FKM	-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		