

ECP-Faltelement, nominal



ECP-Zellulose-Polyesterfaltelement mit Vinyl-Endkappen

ECP-Faltelemente sind auf einem festen Polypropylenkern aufgebaut. Das Filtermedium besteht aus harzprägnierten Zellulose- und Polyesterfasern. Die Endkappen werden in einem thermohärtendem Verfahren aus Vinyl hergestellt. Um eine bessere optische Zuordnung der jeweiligen Filterfeinheiten zu gewährleisten sind die Endkappen farblich gekennzeichnet. Die verfügbaren Filterfeinheiten reichen von 1 µm (Beige), 5 µm (Weiß), 20 µm (Blau) bis 50 µm (Gelb). Des Weiterem sind die Filterelemente in den zwei Standardlängen von 9 ¾" und 20" als auch in den beiden Durchmessern von 67 mm und in der BigBlue-Variante mit Durchmesser 114 mm verfügbar.

Technische Daten

Filtermedium:	Zellulose-Polyester
Stützkern:	Polypropylen
Adapter:	Vinyl Plastisol
Filterfeinheiten:	1 µm (Beige) 5 µm (Weiß) 20 µm (Blau) 50 µm (Gelb)
Filterfläche:	0,55 m ² / 10" Standard 1,11 m ² / 20" Standard 1,67 m ² / 10" BigBlue 3,34 m ² / 20" BigBlue
Temperatur:	5 – 50 °C
Differenzdruck:	Filterwechsel bei 1,5 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 27 mm Außendurchmesser 67 mm Big-Version 114 mm Längen 9 ¾" und 20"

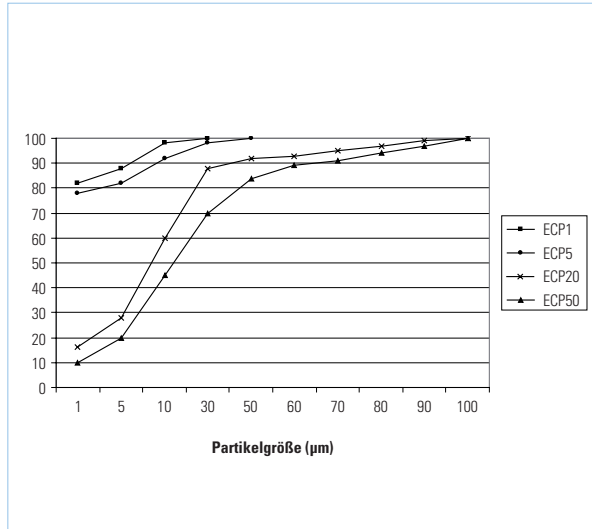
Anwendung

- Prozessfilter für wässrige- und leichtviskose Medien
- Universalfilter für allg. Anwendungen zur Abtrennung von Schwebstoffen und Partikeln.
- Vor- und Nachfilter in Wasseraufbereitungsanlagen
- Feinfilter für Kühlkreisläufe
- Schmutzfänger zum Schutz von Pumpen, Ventilen, Düsen oder Wärmetauschern

Merkmale und Vorteile

- Nominelles Faltelement
- Filtermedium aus harzprägnierten Zellulose- und Polyesterfasern
- Filterfeinheiten farbig Codiert
- Hohe Durchflussleistung
- BigBlue-Version mit Außen-Ø 114 mm
- Thermisch fixierte Endkappen
- Lange Lebensdauer, hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Geringer Differenzdruck

Rückhalterate (%)



Empfohlene Durchsatzleistung / Differenzdruck

Typ	Durchsatzempfehlung	Differenzdruck
ECP01-10	25 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP05-10	25 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP20-10	25 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP50-10	25 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP01-20	50 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP05-20	50 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP20-20	50 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP50-20	50 l/min	38 l/min bei 0.1bar
ECP01-10BB	40 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP05-10BB	40 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP20-10BB	40 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP50-10BB	40 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP01-20BB	80 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP05-20BB	80 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP20-20BB	80 l/min	76 l/min bei 0.1bar
ECP50-20BB	80 l/min	76 l/min bei 0.1bar

Bestellinformationen

Typ	Farbe der Endkappen	Länge	Filtereinheit	Artikel-Nr.
ECP01-10	Beige	9 ¾" (248 mm)	1 µm	006446
ECP05-10	Weiß	9 ¾" (248 mm)	5 µm	006447
ECP20-10	Blau	9 ¾" (248 mm)	20 µm	006448
ECP50-10	Gelb	9 ¾" (248 mm)	50 µm	006449
ECP01-20	Beige	20" (508 mm)	1 µm	006450
ECP05-20	Weiß	20" (508 mm)	5 µm	006451
ECP20-20	Blau	20" (508 mm)	20 µm	006452
ECP50-20	Gelb	20" (508 mm)	50 µm	006453
ECP01-10BB	Beige	9 ¾" (248 mm)	1 µm	006454
ECP05-10BB	Weiß	9 ¾" (248 mm)	5 µm	006455
ECP20-10BB	Blau	9 ¾" (248 mm)	20 µm	006456
ECP50-10BB	Gelb	9 ¾" (248 mm)	50 µm	006457
ECP01-20BB	Beige	20" (508 mm)	1 µm	006458
ECP05-20BB	Weiß	20" (508 mm)	5 µm	006459
ECP20-20BB	Blau	20" (508 mm)	20 µm	006460
ECP50-20BB	Gelb	20" (508 mm)	50 µm	006461