

High-Flow-Faltelement



High Flow-Faltelement mit Multi-Layer-Struktur

WFHFC High-Flow-Faltelemente mit Durchmesser von 152mm und Längen von 20" bis 60" eignen sich für ganz große Durchsatzleistungen. Das in einem stabilen Außenkäfig aus Polypropylen eingefasste Filtermedium ist in Multi-Layer-Struktur gefaltet und wahlweise aus Polypropylen oder Glasfaser gefertigt. Die Filterfeinheiten von 0,5 µm bis 100 µm weisen absolute Rückhalteraten auf. Die große Filterfläche mit Tiefenfilterwirkung schafft viel Raum für hohe Schmutzaufnahme und lange Lebensdauer.

High-Flow-Faltelemente gibt es in den beiden Adapter-Ausführung Typ P und Typ M, siehe Abbildung auf der rechten Seite.

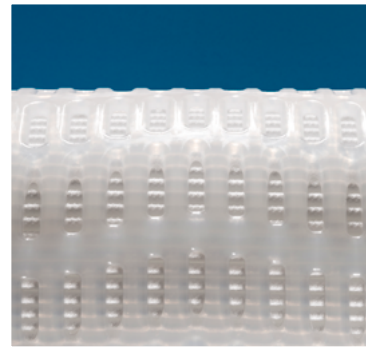
Die Durchflussrichtung bei Typ P ist von innen nach außen und bei Typ M von außen nach innen. Für den Einbau von High-Flow-Faltelementen Typ P und Typ M werden speziell gefertigte Filtergehäuse benötigt.

WFHFC High-Flow-Faltelement, absolut mit Multi-Layer-Struktur

Neu

Technische Daten

Filtermedium:	PP: Polypropylen, GF: Glasfaser
Support/Drainage:	PP: Polypropylen GF: Polyester
Adapter:	PP-glasfaserverstärkt
Kern:	Polypropylen
Außenkäfig:	Polypropylen
O-Ringe:	EPDM, FKM, Silikon
Filterfeinheiten:	0,5- 100 µm, absolut
Temperatur:	PP: max. 80°C GF: max. 120°C
Filterfläche:	20": 2,8 m ² 40": 5,6 m ² 60": 8,4 m ²
Differenzdruck:	max. 3,5 bar bei 20°C max. 1,5 bar bei 80°C Filterwechsel bei 1,5 bar empfohlen
Abmessungen:	Außendurchmesser 152mm, Längen 20" - 60"



Anwendung

- Wasseraufbereitungsanlagen
- Kühlwasser für Kraftwerke
- Reinigungs- und Spülbäder
- Getränke und Lebensmittel
- Feinchemikalien, Entwicklungsbäder
- Säuren und Laugen

Merkmale und Vorteile

- High-Flow-Faltelemente 20" bis 60" lang
- Multi-Layer-Struktur aus PP oder Glasfaser
- Absolute Rückhalteraten von 0,5 µm bis 100 µm
- Stabiler Außenkäfig aus Polypropylen
- Große Filterfläche mit Tiefenfilterwirkung
- 100% Polypropylen, thermisch verschweißbar
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität, lange Standzeit,
- Hohe Durchsatzrate, geringer Differenzdruck
- Typ P Durchflussrichtung von innen nach außen
- Typ M Durchflussrichtung von außen nach innen

Durchsatzleistung / Differenzdruck*

Länge	Typ P	Typ M
20"	15 m³/h	15m³/h
40"	30 m³/h	15m³/h
60"	45 m³/h	15m³/h

*Empfohlene Durchsatzleistung bei Anfangsdifferenzdruck <0,1 bar:

Rückhalteraten (%)

Filterelement	2µm	5µm	10µm	25µm	50µm
WFHFC-001	99.87	99.93	100	100	100
WFHFC-003	96.84	98.86	99.58	100	100
WFHFC-005	90.09	98.36	99.39	100	100
WFHFC-010	70.49	82.26	98.18	99.34	100
WFHFC-025	40.09	76.66	89.42	99.14	100
WFHFC-050	-	-	-	-	-
WFHFC-075	-	-	-	-	-
WFHFC-100	-	-	-	-	-

Aufbau



Bestellinformationen

WFHFC	P	001	-40	PP	E
	Adaptorausführung	Filterfeinheit in µm	Länge in inch	Material Filtermedium	Dichtung
WFHFC- High-Flow- Faltelement, mit Multi-Layer- Struktur	P: Typ P	001: 1 µm	20 : 20" (nur Typ P)	PP = Polypropylen	E: EPDM
	M: Typ M*	003: 3 µm	40 : 40"	GF = Glasfaser	V: FKM
		005: 5 µm	60 : 60"		S: Silikon
		010: 10 µm	80 : 80"		
		025: 25 µm			
		050: 50 µm			
		075: 75 µm			
		100: 100 µm			

* Typ M ist nicht erhältlich in der Länge von 20"