



High-Flow-Faltelement



High Flow-Faltelement, horizontal gefaltet

WFHFF High-Flow-Faltelemente mit Durchmesser von 152mm und Längen von 20" bis 60" eignen sich für ganz große Durchsatzleistungen. Die innenliegende Filterstruktur ist horizontal gefaltet und für alle Längen durchgängig aus einem Stück Filtermaterial mit 97 - 99% Rückhalterate gefertigt. Das 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 unten. Die Durchflussrichtung bei Typ P ist von innen nach außen und bei Typ M von außen nach innen.

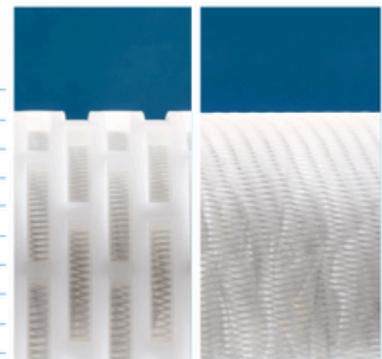
Für den Einbau von High-Flow-Faltelementen Typ P und Typ M werden speziell gefertigte Filtergehäuse benötigt.

WFHFF High-Flow-Faltelement, horizontal gefaltet

Technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern:	Polypropylen
Adapter:	Polypropylen
O-Ringe:	EPDM, FKM, Silikon
Filterfeinheiten:	1 - 100 µm
Temperatur:	max. 80°C
Filterfläche:	20": 4,5m ² 40": 9,0m ² 60": 13,5m 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"

NEU



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
- Horizontaler Faltung, große Filterfläche
- Filtermaterial durchgängig aus einem Stück
- Filterfeinheiten 1µm bis 100µm, 97-99% Rückhalterate
- 100% Polypropylen, thermisch verschweißt
- 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
WFHFF-001	99.0	99.7	100	100	100
WFHFF-003	95.0	97.0	98.9	100	100
WFHFF-005	89.0	96.0	97.9	99.8	100
WFHFF-010	69.0	81.0	96.5	98.8	100
WFHFF-025	-	-	80.0	97.0	99.9
WFHFF-050	-	-	-	85.0	99.7
WFHFF-075	-	-	-	-	-
WFHFF-100	-	-	-	-	-

Aufbau



Bestellinformationen

WFHFF	-P-	001	-40	PP	E
WFHFF-High-Flow-Faltelement, horizontal gefaltet	Adapterausführung	Filterfeinheit in µm	Länge in inch	Material Filtermedium	Dichtung
	P: Typ P	001: 1 µm	20 : 20"	PP = Polypropylen	E: EPDM
	M: Typ M	003: 3 µm	40 : 40"		V: FKM
		005: 5 µm	60 : 60"		S: Silikon
		010: 10 µm			
		025: 25 µm			
		050: 50 µm			
		075: 75 µm			
	100: 100 µm				

