

Faltelemente & Membranfilterkerzen

Multi-Layer-Faltelement komplett aus Polypropylen

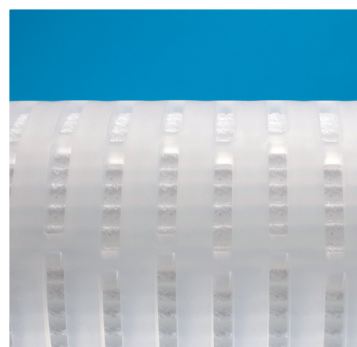
WFMLP Multi-Layer-Faltelemente besitzen eine mehrlagige Filterstruktur, die in Durchflussrichtung von Außen nach Innen mit abgestuften, feiner werdenden Microvliesen ausgestattet ist. Dadurch vereinen die WFMLP Multi-Layer-Faltelemente die Vorteile von herkömmlichen Tiefenfiltern mit denen von Faltelementen. Die Tiefenfilterstruktur sichert lange Standzeit und hohe Schmutzaufnahmekapazität, während die große Oberfläche der Faltengeometrie für hohe Durchsatzleistung bei geringem Differenzdruck sorgt. WFMLP Multi-Layer-Faltelemente weisen eine absolute Abscheiderate von 99.9% auf. Alle Komponenten sind aus Polypropylen und ohne Einsatz von Klebern oder Bindemittel thermisch verschweißt.



WFMLP Multi-Layer-Faltelement

Technische Daten

Filtermedium:	100 % Polypropylen
Stützkern:	100 % Polypropylen
Adapter:	100 % Polypropylen
Filterfeinheiten:	0.3 µm - 90 µm
Temperatur:	max. 80°C
Differenzdruck:	max. 5 bar bei 20°C max. 1,2 bar bei 120°C
	Filterwechsel bei 2,0 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 28 mm Außendurchmesser 70 mm Längen 5" - 40"

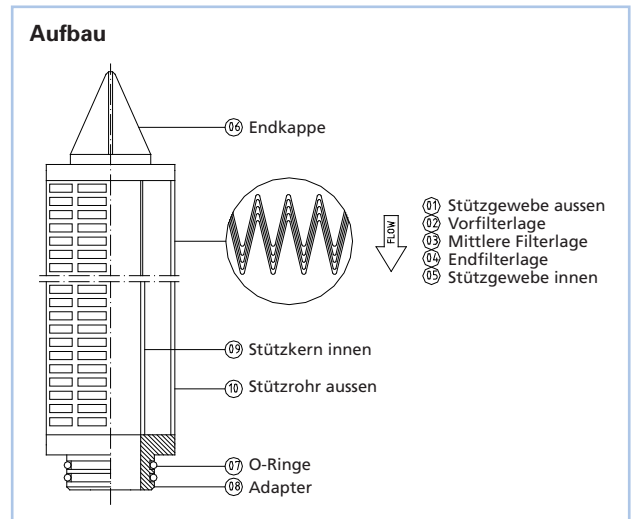
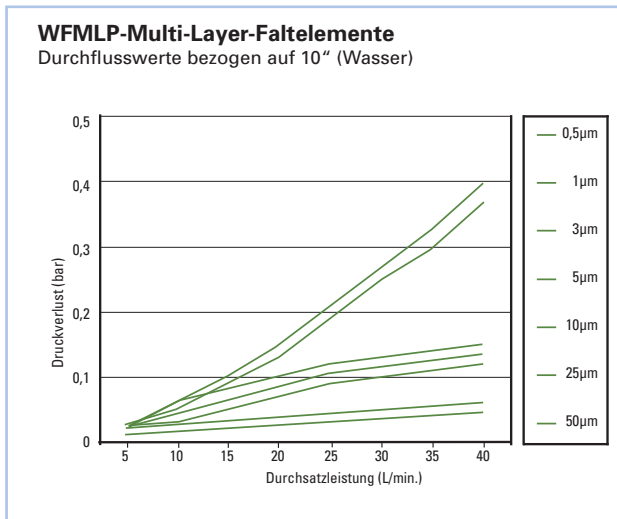


Anwendung

- Reinstwasseranlagen
- Reinigungs- und Spülbäder
- Getränke und Lebensmittel
- Feinchemikalien, Entwicklungsbäder
- Kosmetika
- Farben, Lacke, Tinten
- Säuren und Laugen

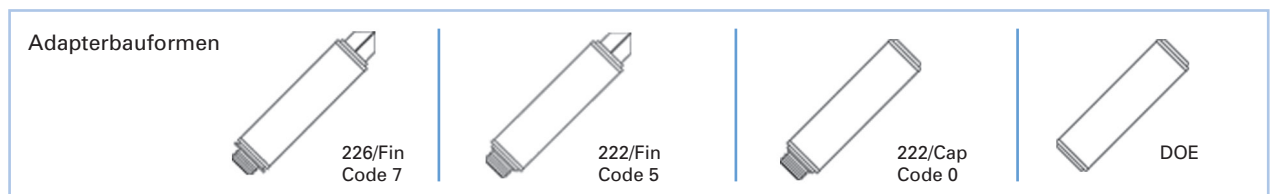
Merkmale und Vorteile

- Multi-Layer-Faltelement mit absoluten Abscheideraten
- Lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität durch mehrlagigen Aufbau und Tiefenfilterstruktur
- Geringer Differenzdruck, hohe Durchsatzraten durch große, gefaltete Oberfläche
- 100% Polypropylen, thermisch verschweißt
- Frei von Silikon, Bindemitteln oder Klebstoffen
- FDA-konforme Komponenten



Rückhalterate (%)

Filterelement	2µm	5µm	10µm	12µm	25µm	35µm	50µm
WFMLP0.5	99.943	99.980	100	100	100	100	100
WFMLP001	99.920	99.959	99.998	100	100	100	100
WFMLP003	99.846	99.925	99.995	100	100	100	100
WFMLP005	99.848	99.936	99.995	100	100	100	100
WFMLP010	83.242	96.795	99.830	100	100	100	100
WFMLP025	47.410	77.835	97.400	99.830	100	100	100
WFMLP050	6.194	8.489	21.779	35.764	59.268	87.031	100



Bestellinformationen

WFMLP	001	-20	-V	5	
WFMLP Multi-Layer- Faltelement	Filterfeinheit in µm	Länge in inch	mm	Dichtung	Adapter
	0.3: 0.3 µm	4 7/8:	124 mm	E: EPDM	F: DOE mit Endkappen
	0.5: 0.5 µm	5:	127 mm	B: NBR	0: 222/Cap
	001: 1 µm	9 3/4:	248 mm	S: Silikon	5: 222/Fin
	003: 3 µm	10:	254 mm	V: FKM	7: 226/Fin
	005: 5 µm	19 1/2:	496 mm	F: Viton-FEP-ummantelt	
	010: 10 µm	20:	508 mm		
	025: 25 µm	29 1/4:	744 mm		
	050: 50 µm	30:	762 mm		
	070: 70 µm	39:	992 mm		
090: 90 µm	40:	1016 mm			