

## WFMLP Multi-Layer-Faltelement

### 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.

#### Technische Daten

Filtermedium:	100 % Polypropylen
Stützkern:	100 % Polypropylen
Adapter:	100 % Polypropylen
Filterfeinheiten:	0,5 - 50 µm
Temperatur:	max. 80°C
Dampfsterilisation:	121°C, 30 min
Heißwassersterilisation:	90°C, 30 min
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

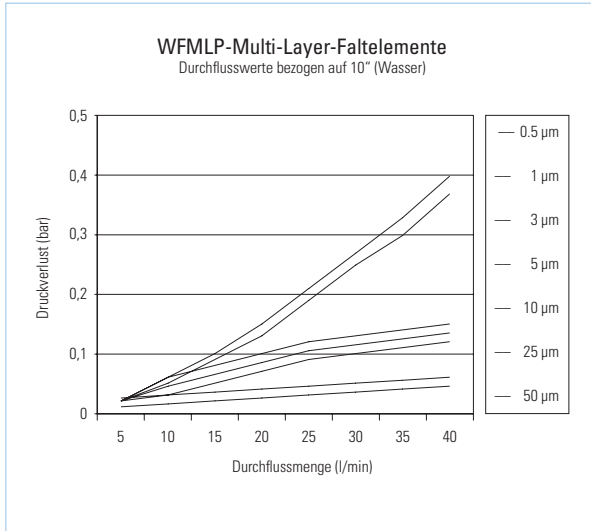
- Reinstwasseranlagen
- Reinigungs- und Spülbäder
- Getränke und Lebensmittel
- Feinchemikalien, Entwicklungsbäder
- Kosmetika
- Farben, Lacke, Tinten
- Säuren und Laugen

#### Merkmale und Vorteile

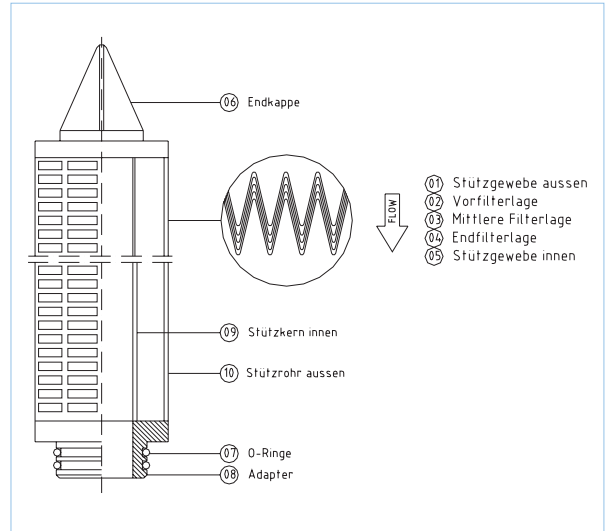
- Multi-Layer-Faltelement mit absoluten Abscheideraten
- Lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität durch mehrlagigen Aufbau und Tiefenfilterstruktur
- Geringer Differenzdruck, hohe Durchsatzraten durch große, gefaltete Oberfläche
- FDA-konforme Komponenten
- 100% Polypropylen, thermisch verschweißt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



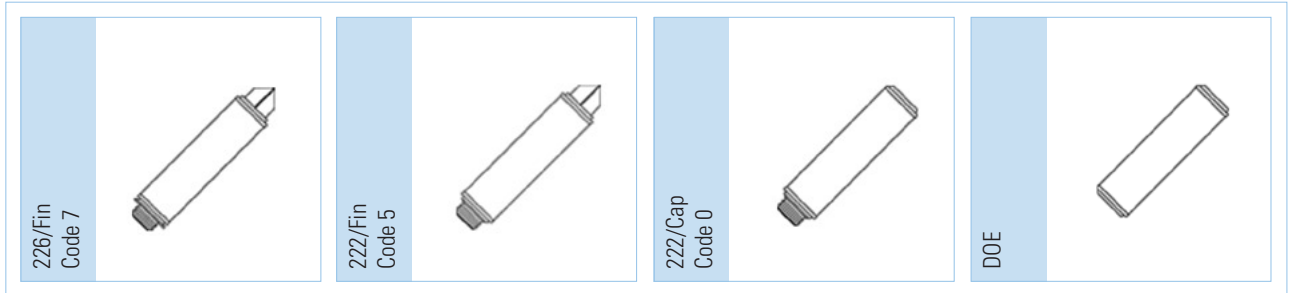
**Durchsatzleistung**



**Aufbau**



**Adapterbauformen**



**Bestellinformationen**

WFMLP-	001	-20	-V	5	
Filterfeinheit in µm		Länge in inch	Dichtungsmaterial	Adapter	
0.5:	0.5 µm	4 7/8:	124 mm	E: EPDM	F: DOE mit Endkappen
001:	1 µm	5:	127 mm	B: NBR	0: 222/Cap
003:	3 µm	9 3/4:	248 mm	S: Silikon	5: 222/Fin
005:	5 µm	10:	254 mm	V: Viton	7: 226/Fin
010:	10 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		
		39:	992 mm		
		40:	1016 mm		