

WFMB-Melt-Blow-Kerze



Tiefenfilter mit 4 Filterstufen komplett aus Polypropylen

Die WFMB-Melt-Blow-Kerze wird im Melt-Blow-Verfahren hergestellt, wobei mit vier verschiedenen Sprühdüsen feinere und gröbere Endlosfäden zu einer Multi-Layer-Struktur verarbeitet werden. Im Inneren der Tiefenfilter-Struktur sind die feinen Layer, außen die groben Layer. Durch diese vierlagige Abstufung können die groben Partikel in den äußeren Layern und die feineren Partikel in den inneren Layern zurückgehalten werden. Dieser Aufbau sichert lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität und geringen Differenzdruck. Wahlweise ist die WFMB Melt-Blow-Kerze mit beidseitig offenen Enden oder mit den gängigen Adapterbauformen lieferbar.

Technische Daten

Filtermedium:	100 % Polypropylen
Stützkern:	-
Adapter und Endkappe:	Polypropylen
Filterfeinheiten:	0.5 - 100 µm nominal
Temperatur:	max. 80°C
Differenzdruck:	max. 3,2 bar bei 20°C max. 1,8 bar bei 60°C Filterwechsel bei 1.5 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 28 mm Außendurchmesser Standardversion: 63 mm Big-Version: 110 mm Längen 4 7/8" - 40"

Anwendungen

- Feinfilter für Kühlkreisläufe
- Vorfilter für RO+DI-Wasseraufbereitung
- Säuren- und Laugen-Filtration in der Elektronikindustrie
- Fotochemikalien
- Spülbäder in Teilereinigungsanlagen
- Leichtviskose Flüssigkeiten
- Feinfilter für Pflanzenöl

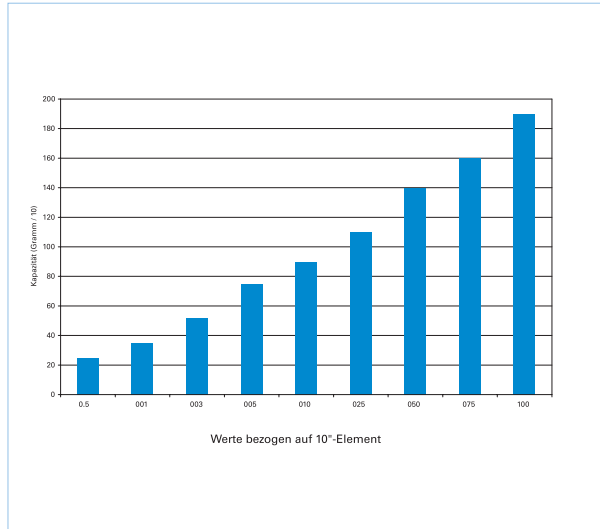
Merkmale und Vorteile

- 4-lagiger Aufbau von grob zu fein
- 100 % Polypropylen
- frei von Bindemitteln oder Klebstoff
- Melt-Blow-Endlosfäden, thermisch gebunden
- lange Lebensdauer, hohe Schmutzaufnahmekapazität
- geringer Differenzdruck
- DOE oder mit Adapter Code 0, Code 5, Code 7, Code B
- NSF42 und FDA CRF21 Zertifikat
- Lebensmittel-Konformitätserklärung 2008/39/EC (2002/72/EC)
- REACH-Konformitätserklärung

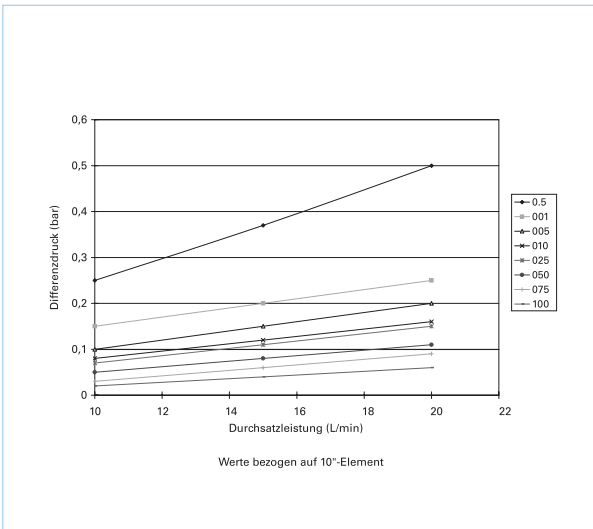
Aufbau



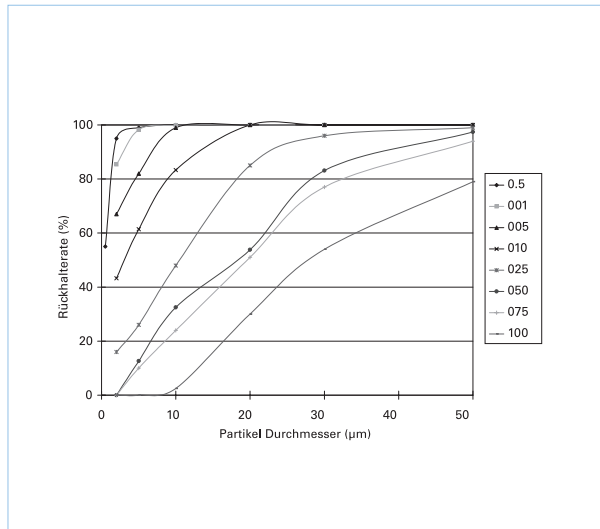
Schmutzaufnahme mit Teststaub (gr.)



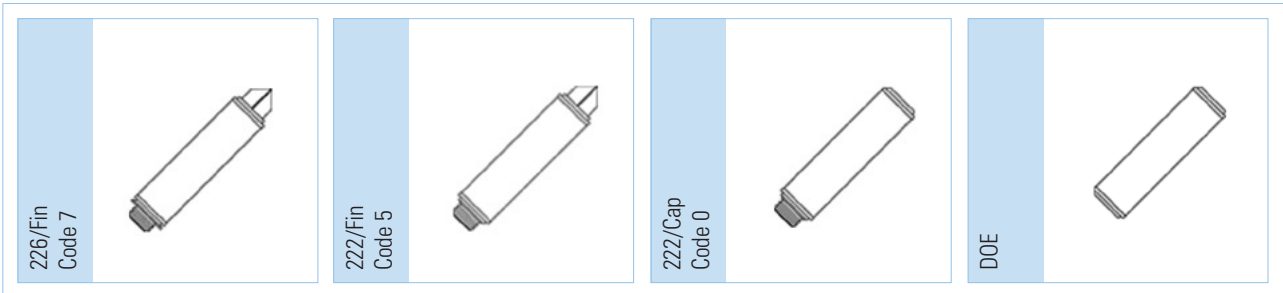
Durchsatzleistung



Rückhalterate (%)



Adapterbauformen



Bestellinformationen

WFMB	-005	-20	-E	-0
WFMB-Melt-Blow-Kerze	Filterfeinheit in µm	Länge in inch	Dichtung	Adapter
	0.5: 0,5 µm	4 7/8: 124 mm	-: DOE ohne Dichtungen	-: DOE ohne Adapter
	001: 1 µm	5: 127 mm	E: EPDM	-0: 222/Cap
	003: 3 µm	9 3/4: 248 mm	B: NBR	-5: 222/Fin
	005: 5 µm	10: 254 mm	S: Silikon	-7: 226/Fin
	010: 10 µm	19 1/2: 496 mm	V: Viton	-B: 213/Cap
	025: 25 µm	20: 508 mm	F: Viton-FEP-ummantelt	
	050: 50 µm	29 1/4: 744 mm	- Big: DOE ohne Dichtung mit Außen-Ø 110mm	
	075: 75 µm	30: 762 mm		
	100: 100 µm	39: 992 mm		
	40: 1016 mm			