

## WFMBA Melt-Blow-Kerze, absolut



### Absoluter Tiefenfilter mit perforierter Oberfläche Komplett aus Polypropylen

Die WFMBA – Tiefenfilterkerze mit absoluter Abscheiderate wird im Melt-Blow-Verfahren hergestellt. Die perforierte Oberfläche bietet eine vergrößerte Filterfläche, sowie eine bessere Bindung der Endlosfäden an der Filteroberfläche. Der Filter ist von Außen nach Innen mit einer stabilen, feiner werdenden Porenstruktur aufgebaut und erlaubt eine Konstruktion ohne Stützkern im Innern. Wahlweise ist die WFMBA Melt-Blow-Kerze mit beidseitig offenen Enden oder mit den gängigen Adapterbauformen lieferbar. Die perforierte Oberfläche mit nachfolgender Tiefenfilterstruktur sichert lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität und geringen Differenzdruck.

#### Technische Daten

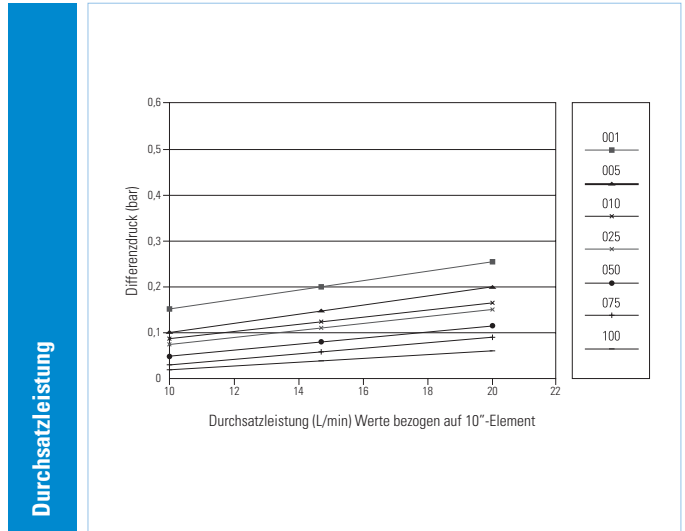
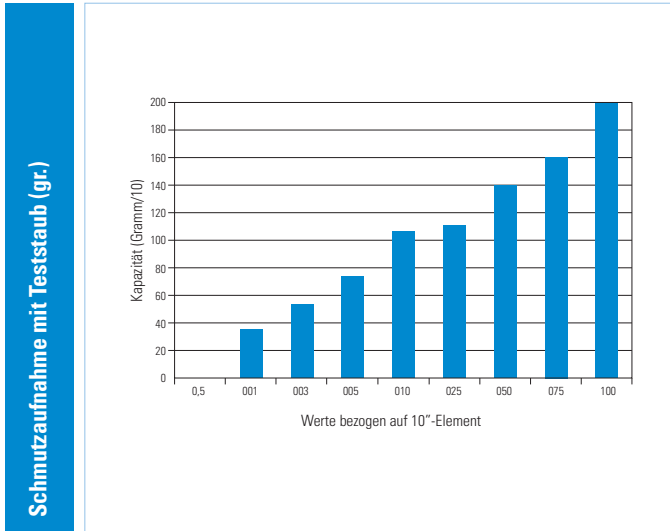
Filtermedium:	100% Polypropylen
Stützkern:	-
Adapter:	Polypropylen
Filterfeinheiten:	1 - 100 µm, absolut
Temperatur:	max. 80°C
Differenzdruck:	max. 4,2 bar bei 20°C max. 1,2 bar bei 80°C Filterwechsel bei 2,0 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 28 mm Außendurchmesser 63 mm Längen 5" bis 40"

#### Anwendungen

- Reinstwasser für Elektronikindustrie
- Trinkwasser für Lebensmittel und Getränke
- Vor-, Nachfilter in Wasseraufbereitungsanlagen
- Filtration von leichtviskosen Klarlacken
- Spülbäder in Teilreinigungsanlagen
- Filtration von Tinten für Ink-Jet-Anwendungen

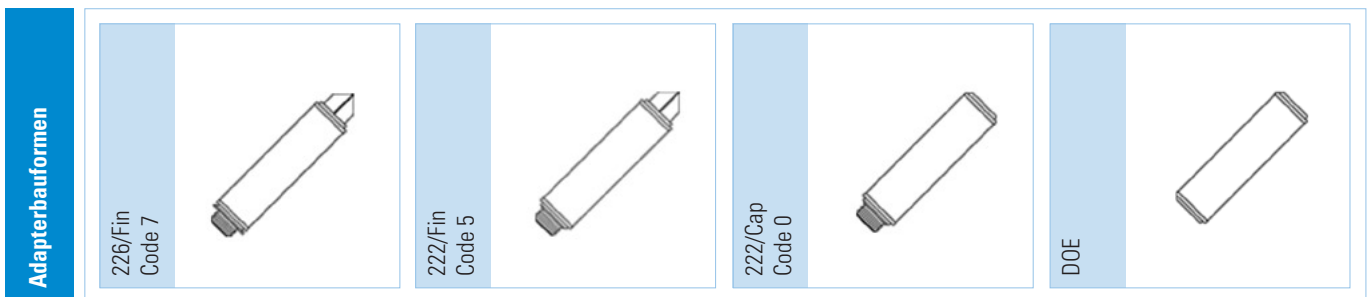
#### Merkmale und Vorteile

- Vergrößerte Oberfläche durch Perforation
- Absolute Abscheideraten
- Tiefenfilter von Außen nach Innen feiner werdend
- Melt-Blow-Endlosfäden, thermisch gebunden
- Frei von Bindemitteln oder Klebstoffen
- Lange Standzeit, hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Geringer Differenzdruck, hohe Durchsatzraten
- NSF42 und FDA CFR21 Zertifikat
- Lebensmittel-Konformitätserklärung 2008/39/EC (2002/72/EC)
- REACH-Konformitätserklärung



**Rückhalterate (%)**

Kerze	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm	75 µm	100 µm
WFMBA001	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA003	89.3	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA005	75.9	91.2	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA010		63.8	87.3	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA025			69.9	92.8	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA050				58.1	74.9	>99.9	>99.9	>99.9
WFMBA075					63.9	90.5	>99.9	>99.9
WFMBA100					60.1	87.4	92.8	>99.9



**Bestellinformation**

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