



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

CleverMB Serie
Melt Blown Filter mit
genau definierten Effizienzen

CleverMB

Premium Melt Blown

Abgestufte PP, PE oder PA Tiefenfilter
mit präzise definierten Rückhalte-Effizienzen

Eigenschaften

- Aus reinem Polypropylen, Polyester (PBT) oder Polyamid
- Zertifikate für Nahrungsmittelverträglichkeit
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- 0,5 - 150 µm als präzise definierte Rückhalteraten
- Abgestufte Verbundstruktur
- Ausgezeichnet hohe Temperaturbeständigkeit
- Exzellente chemische Kompatibilität
- Aufwändiger, hochmoderner Fertigungsprozess, natürlich ohne Verwendung von Bindemitteln, oberflächenaktiven Substanzen, Klebstoffen oder Tensiden
- Hergestellt in der EU, zertifiziert nach ISO 9001



Design Merkmale

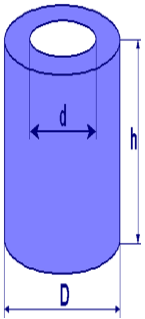
- **Materialien:**
 - Filtermittel: reines PP, PE (PBT) oder PA
 - Hardware : reines PP, PE (PBT) oder PA
Edelstahl (nur für Stützkern)
- **Effizienzen:**
 - erhältlich mit 99,98% oder 95%
 - beide genau definiert und reproduzierbar
- **Bauformen:**
 - alle wichtigen marktgängigen

Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Galvanik
- Wasseraufbereitung
- Chemische Industrie
- Viele Weitere



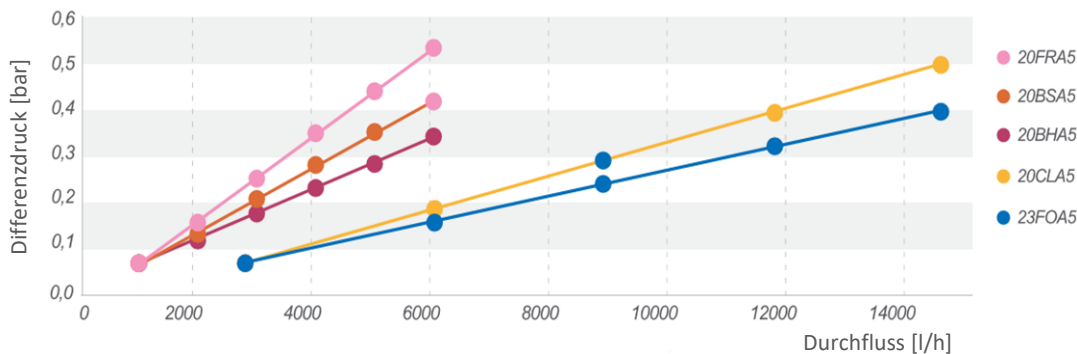
CleverMB Serie
Melt Blown Filter mit
genau definierten Effizienzen



Technische Daten
der Versionen mit **99,98%- Effizienz**

| TYP | STANDARD FRA, FEA, FNA | BLUE BSA | BLUE Hi BHA | CORELESS CRA, CEA, CNA | CLEVERON FOA |
|------------------------------|---|--|--|---|---|
| Filtermaterial | 100% PP, PE oder PA | 100% PP | 100% PP | 100% PP, PE oder PA | 100% PP |
| Stützkern | 100% PP, PE oder PA | 100% PP | 100% PP | 100% PP, PE oder PA | 100% PP |
| Endkappen | optional | — | — | — | optional |
| Länge (h) | 5", 7" 9 3/4", 10" 19", 20" 29", 30" 39", 40" | 9 3/4" 10" 20" 30" 40" | 9 3/4" 10" 20" 30" 40" | 20" 40" | 23" (610 mm) 40" (1020 mm) |
| Innen Ø (d) | 28 mm | 28 mm | 36mm | 115mm | 86mm |
| Außen Ø (D) | 64mm | 120mm | 120mm | 152mm | 140mm |
| Rückhalteraten [µm] | 0,5,1 3,5,10 20,30 50,70 90,120 | 1/5/20 5/10/30 10/30/50 30/50/70 50/90/120 | 1/5/20 5/10/30 10/30/50 30/50/70 50/90/120 | 1/5 5/20 20/50 50/90 90/120 | 1/5 5/20 20/50 50/90 90/120 |
| Effizienz | 99.98% | 99.98% | 99.98% | 99.98% | 99.98% |
| Max. Betriebstemperatur | 80/100/120°C | 80°C | 80°C | 80/100/120°C | 80°C |
| Max. Temperatur (kurzzeitig) | 100/120/150°C | 100°C | 100°C | 100/120/150°C | 100°C |

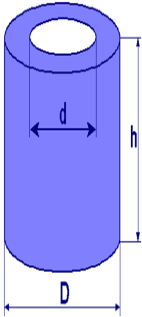
5" = (127 mm) 7" = (178 mm) 9 3/4" = (248 mm) 10" = (254 mm) 19" = (495 mm) 20" = (508 mm) 29" = (741 mm)
30" = (762 mm) 39" = (991 mm) 40" = (1016mm) 50" = (1270mm) 60" = (1524mm)



Richtwerte für Elemente mit 5 µm Rückhalterate und 20" Länge (23" bei FOA) in Reinwasser bei 20°C



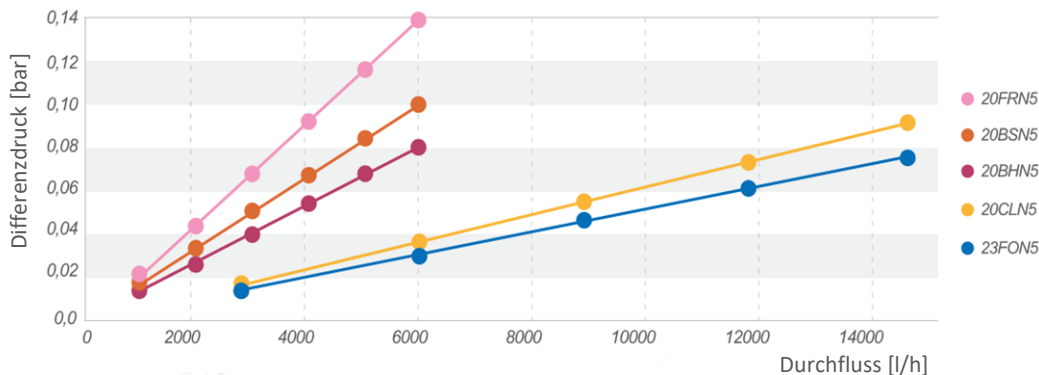
CleverMB Serie
Melt Blown Filter mit
genau definierten Effizienzen



Technische Daten
der Versionen mit **95%- Effizienz**

| TYP | STANDARD FRN, FEN, FNN | BLUE BSN | BLUE Hi BHN | CORELESS CRN, CEN, CNN | CLEVERON FON |
|------------------------------|---|--|--|---|---|
| Filtermaterial | 100% PP, PE oder PA | 100% PP | 100% PP | 100% PP, PE oder PA | 100% PP |
| Stützkern | 100% PP, PE oder PA | 100% PP | 100% PP | 100% PP, PE oder PA | 100% PP |
| Endkappen | optional | — | — | — | optional |
| Länge (h) | 5", 7" 9 3/4", 10" 19", 20" 29", 30" 39", 40" | 9 3/4" 10" 20" 30" 40" | 9 3/4" 10" 20" 30" 40" | 20" 40" | 23" (610 mm) 40" (1020 mm) |
| Innen Ø (d) | 28 mm | 28 mm | 36mm | 115mm | 86mm |
| Außen Ø (D) | 64mm | 120mm | 120mm | 152mm | 140mm |
| Rückhalteraten [µm] | 0,5,1 3,5,10 20,30 50,70 90,120 | 1/5/20 5/10/30 10/30/50 30/50/70 50/90/120 | 1/5/20 5/10/30 10/30/50 30/50/70 50/90/120 | 1/5 5/20 20/50 50/90 90/120 | 1/5 5/20 20/50 50/90 90/120 |
| Effizienz | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| Max. Betriebstemperatur | 80/100/120°C | 80°C | 80°C | 80/100/120°C | 80°C |
| Max. Temperatur (kurzzeitig) | 100/120/150°C | 100°C | 100°C | 100/120/150°C | 100°C |

5" = (127 mm) 7" = (178 mm) 9 3/4" = (248 mm) 10" = (254 mm) 19" = (495 mm) 20" = (508 mm) 29" = (741 mm)
30" = (762 mm) 39" = (991 mm) 40" = (1016mm) 50" = (1270mm) 60" = (1524mm)



Richtwerte für Elemente mit 5 µm Rückhalterate und 20" Länge (23" bei FON) in Reinwasser bei 20°C



CleverFilter

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

CleverMB Serie
Melt Blown Filter mit
genau definierten Effizienzen



Verfügbare Adapter für
die Filterelemente der
STANDARD Bauform



Coreless

Cleveron

Blue

Blue Hi



CleverMB Serie
Melt Blown Filter mit
genau definierten Effizienzen

Produktkodierung

CFMB-FR-A-P-19-0005-3S-E

CFMB : CleverFilter Melt Blown Präzisionsfilter

Typ (verfügbare Konfigurationen siehe "Technische Daten"):

- FR : Standard Polypropylen
- FE : Standard Polyester (PBT)
- FN : Standard Polyamid
- BS : Blue
- BH : Blue Hi
- CR : Coreless Polypropylen
- CE : Coreless Polyester (PBT)
- CN : Coreless Polyamid
- FO : CleverOn

Effizienz [%] :

- A : abs. 99.98
- N : 95

Stützkörper Material (nicht für Typen C):

- P : Polypropylen
- N : Polyamid
- E : Polyester (PBT)
- S : Edelstahl
- X : ohne Kern

Länge nom. [Zoll]:

- 05 : 5
- 07 : 7
- 09 : 9.75
- 10 : 10
- 19 : 19.5
- 20 : 20
- 29 : 29.25
- 30 : 30
- 39 : 39
- 40 : 40
- 50 : 50
- 60 : 60

Dichtung (für Typen STANDARD 3F/S, 7F/S und FO):

- S : VMQ (Silikon)
- V : FKM (Viton*)
- N : NBR (Buna)
- E : EPDM
- T : FKM / FEP-ummantelt
- X : VMQ / FEP-ummantelt

*Zu kompliziert?
Nicht das gefunden, wonach Sie suchen?
Wir helfen gerne: +49 6028 99308-55*

Adapter (nur für Typ STANDARD) :

- Blank : DOE, keine zus. Dichtung
- G : DOE, EPDM Flachdichtungen
- 3F : SOE, 2 x 222 O-Ringe / flach
- 3S : SOE, 2 x 222 O-Ringe / Spitze
- 4F : SOE, 1 x 222 O-Ringe / flach
- 7F : SOE, 2 x 226 O-Ringe / flach
- 7S : SOE, 2 x 226 O-Ringe / Spitze

Rückhalterate [µm] :

- 0005 : 0,5
- 0010 : 1
- 0030 : 3
- 0050 : 5
- 0100 : 10
- 0200 : 20
- 0300 : 30
- 0400 : 40
- 0500 : 50
- 0700 : 70
- 0900 : 90
- 1200 : 120
- 1500 : 150