

MINI PLEAT
FILTERELEMENT SERIE
MFE



EUROVENT-
ZERTIFIZIERUNG

Eurovent-Zertifizierung



GEPRÜFT NACH VDI 6022

Geprüft nach VDI 6022

MFE

 [Online erhältlich - jetzt konfigurieren](#)

FÜR MODULAREN EINBAU MIT GERINGEM PLATZBEDARF

Vor- oder Endfilter zur Abscheidung von Feinstaub und Schwebstofffilter für höchste Anforderungen in raumluftechnischen Anlagen

- Filtergruppen ISO ePM1 (Feinstaubfilter) und EPA, HEPA (Schwebstofffilter)
- Leistungsdaten geprüft nach ISO 16890 oder nach EN 1822-1 und ISO 29463-2 bis ISO 29463-5
- Eurovent-Zertifizierung für Feinstaubfilter
- Auf spezielle Anforderungen abgestimmte Filtermedien aus Glasfaserpapieren mit Abstandhaltern aus Textilfäden
- Geringe Anfangs-Druckdifferenz durch optimale Faltenstellung und größtmögliche Filterfläche
- Hygienekonform nach VDI 6022

Allgemeine Information

Anwendung

- Mini Pleat Filterelement der Serie MFE für die Abscheidung von Feinstaub und von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft in raumluftechnischen Anlagen mit großen Volumenströmen und langen Filterstandzeiten
- Feinstaubfilter: Vor- oder Endfilter in raumluftechnischen Anlagen zur Abscheidung von Feinstaub
- Schwebstofffilter: Haupt- oder Endfilter für höchste Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit in den Bereichen Industrie, Forschung, Medizin, Pharmazie, Nukleartechnik usw.

Besondere Merkmale

- Lecktest-Prüfung serienmäßig für alle Schwebstofffilter der Filterklasse H13

Klassifikation

- Eurovent-Zertifizierung für Feinstaubfilter

Beschreibung

Nenngrößen

- B × H × T [mm]

Ausführung

- GAL: Rahmen Stahl verzinkt
- AL: Rahmen Aluminium

Zubehör

- Klebeband zum Abdichten der Filterelemente, Breite: 19 mm, Länge: 55 m
- Eine Rolle reicht für ca. 50 Filterelemente der Größe 600 × 65 × 202 mm, ca. 100 Filterelemente der Größe 86,5 × 202 × 600 mm, ca. 70 Filterelemente der Größe 86,5 × 303 × 600 mm
- Bestellnummer: ACC-AT

Klassifikation

- Eurovent-Zertifizierung für Feinstaubfilter

TECHNISCHE INFORMATION

TECHNISCHE DATEN, AUSSCHREIBUNGSTEXT, BESTELLSCHLÜSSEL



| | |
|--|-----|
| Fraktionsabscheidegrad ePM10 [%] nach ISO 16890 | 90 |
| Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für Nenngröße 600 × 65 × 202 mm | 50 |
| Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa] für Nenngröße 600 × 65 × 202 mm | 250 |
| Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für Nenngrößen 86,5 × 202/303 × 600 mm | 120 |
| Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa] für Nenngrößen 86,5 × 202/303 × 600 mm | 300 |
| Maximale Betriebstemperatur [°C] | 100 |
| Maximale relative Feuchte [%] | 100 |

| | | |
|--|------|---------|
| Filterklasse nach EN 1822 | E11 | H13 |
| Abscheidegrad [%] nach EN 1822 | > 95 | > 99,95 |
| Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für Nenngröße 600 × 65 × 202 mm | 140 | 160 |
| Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa] für Nenngröße 600 × 65 × 202 mm | 400 | 400 |
| Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für Nenngrößen 86,5 × 202/303 × 600 mm | 190 | 220 |
| Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa] für Nenngrößen 86,5 × 202/303 × 600 mm | 600 | 600 |
| Maximale Betriebstemperatur [°C] | 100 | 100 |
| Maximale relative Feuchte [%] | 100 | 100 |

Ausschreibungstext

Mini Pleat Filterelemente MFE für die Abscheidung von Feinstaub und von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft in raumlufttechnischen Anlagen. Einsatz erfolgt als Feinstaubfilter bzw. Vor- oder Endfilter in raumlufttechnischen Anlagen oder als Schwebstofffilter bzw. Haupt- oder Endfilter für höchste Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit in den Bereichen Industrie, Forschung, Medizin, Pharmazie und Nukleartechnik. Große Volumenströme und lange Filterstandzeiten durch modularen Aufbau mit geringem Platzbedarf. Filtermedien aus hochwertigen, nassfesten Glasfaserpapieren mit Abstandhaltern. Optimale Faltenstellung und größtmögliche Filterfläche ermöglichen geringe Anfangs-Druckdifferenzen. Mini Pleat Filterelemente lieferbar in den marktüblichen Größen, Filtergruppen ISO ePM1 (Feinstaubfilter) und EPA, HEPA (Schwebstofffilter). Mini Pleat Filterelemente werden mit Spezial-Klebeband untereinander und zum Aufnahmerahmen oder Einbaugehäuse luftdicht verklebt. Spezial-Klebeband ist gesondert zu bestellen. Mini Pleat Filterelemente als Feinstaubfilter sind nach Eurovent zertifiziert. Mini Pleat Filterelemente MFE sind hygienekonform nach VDI 6022.

Besondere Merkmale

- Lecktest-Prüfung serienmäßig für alle Schwebstofffilter der Filterklasse H13

Materialien und Oberflächen

Filterklassen

Filtergruppen

- ISO ePM1 nach ISO 16890
- EPA nach EN 1822
- HEPA nach EN 1822

- ePM1 90 %
- E11
- H13

Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus hochwertigen, nassfesten Glasfaserpapieren sind in enge Falten gelegt
- Abstandhalter sorgen für gleichmäßigen Abstand der Falten zueinander
- Vergussmasse aus dauerelastischem Zweikomponenten-Polyurethan-Kleber
- Rahmen optional aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium

| | | | | | | | | |
|-----|---|------|---|-----|---|-----|---|----------------|
| MFE | - | ePM1 | - | 90% | - | GAL | / | 600 x 65 x 202 |
| | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |

1 Serie
MFE Mini Pleat Filterelement

2 Klassifizierung
ePM1 Fraktionsabscheidegrad ePM1 nach ISO 16890
E11 Schwebstofffilter nach EN 1822
H13 Schwebstofffilter nach EN 1822

3 Abscheidegrad [%]
nach ISO 16890 (nicht bei E11 und H13)

4 Ausführung
GAL Rahmen Stahl verzinkt
AL Rahmen Aluminium

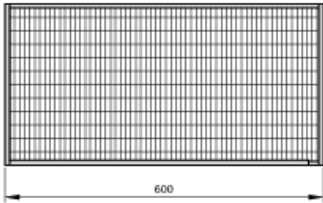
5 Nenngröße [mm]
B x H x T

PRODUKTSPEZIFISCHE DATEN

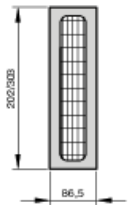


| ① | | | Filterklasse | ② | | ③ | ④ | ⑤ |
|--------|--------|--------|--------------|----------|-----------|----------|-----|-----|
| B [mm] | H [mm] | T [mm] | | qv [l/s] | qv [m³/h] | ΔpA [Pa] | m² | kg |
| 600 | 65 | 202 | ePM1 90 % | 56 | 200 | 50 | 3,4 | 1,2 |
| 86,5 | 202 | 600 | ePM1 90 % | 56 | 200 | 120 | 3,4 | 1,4 |
| 86,5 | 303 | 600 | ePM1 90 % | 83 | 300 | 120 | 5,1 | 1,5 |
| 600 | 65 | 202 | E11 | 56 | 200 | 140 | 3,6 | 1,2 |
| 86,5 | 202 | 600 | E11 | 56 | 200 | 190 | 3,6 | 1,4 |
| 86,5 | 303 | 600 | E11 | 83 | 300 | 190 | 5,4 | 1,5 |
| 600 | 65 | 202 | H13 | 56 | 200 | 160 | 3,6 | 1,2 |
| 86,5 | 202 | 600 | H13 | 56 | 200 | 220 | 3,6 | 1,4 |
| 86,5 | 303 | 600 | H13 | 83 | 300 | 220 | 5,4 | 1,5 |

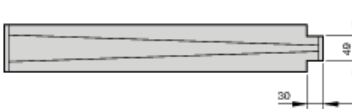
Abmessungen MFE – Höhe 202/203



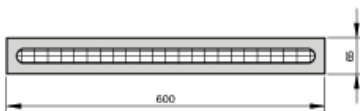
Abmessungen MFE – Höhe 202/203



Abmessungen MFE – Höhe 202/203



Abmessungen MFE – Höhe 65



Abmessungen MFE – Höhe 65



Abmessungen MFE – Höhe 65

