

MINI PLEAT  
FILTERELEMENT SERIE  
MFE



EUROVENT-  
ZERTIFIZIERUNG

Eurovent-Zertifizierung



GEPRÜFT NACH VDI 6022

## SERIE MFE

 [Online erhältlich - jetzt konfigurieren](#)

### FÜR MODULAREN EINBAU MIT GERINGEM PLATZBEDARF

Vor- oder Endfilter zur Abscheidung von Feinstaub und Schwebstofffilter für höchste Anforderungen in raumlufttechnischen 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 raumlufttechnischen Anlagen mit großen Volumenströmen und langen Filterstandzeiten
- Feinstaubfilter: Vor- oder Endfilter in raumlufttechnischen 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]

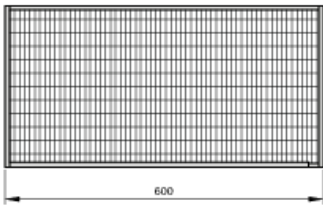
B x H x T

PRODUKTSPEZIFISCHE DATEN

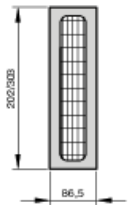


①			Filterklasse	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]		qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
600	65	202	ePM1 90 %	56	200	50	3,4	1,2
86,5	202	600	ePM1 90 %	56	200	120	3,4	1,4
86,5	303	600	ePM1 90 %	83	300	120	5,1	1,5
600	65	202	E11	56	200	140	3,6	1,2
86,5	202	600	E11	56	200	190	3,6	1,4
86,5	303	600	E11	83	300	190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

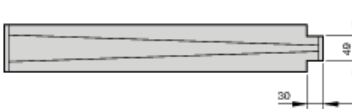
Abmessungen MFE – Höhe 202/203



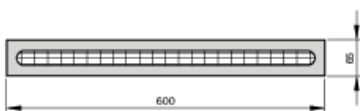
Abmessungen MFE – Höhe 202/203



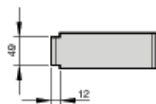
Abmessungen MFE – Höhe 202/203



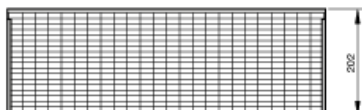
Abmessungen MFE – Höhe 65



Abmessungen MFE – Höhe 65



Abmessungen MFE – Höhe 65



## TROX GmbH

---



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

## Quick Links

---

- > [Karriere bei TROX](#)

---

- > [Auftrag-Status](#)

---

- > [TROX Terminliste](#)

---

- > [Kataloge und Preisliste](#)

---

- > [Revisionsunterlagen](#)

---

- > [Ihr Ansprechpartner](#)

---

- > [Online Reklamationsmeldung](#)

---

- > [BIM](#)

---

- > [TROX ACADEMY](#)

---

## Ansprechpartner

---

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)