

## Serie TFM



### FÜR HOHE LUFTREINHEIT MIT HOHEN HYGIENISCHEN ANFORDERUNGEN ZUM EINBAU IN DECKEN

Schwebstofffilter-Module als endständige Filterstufe mit Mini Pleat Filterplatten zur Abscheidung von Schwebstoffen. Einsatz in Laboren, medizinischen Bereichen oder in Produktionsräumen der Pharma- und Lebensmittelindustrie

- Einzelgehäuse zu Deckenfeldern kombinierbar
- Für Reinheitsklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Einfacher, zeitsparender und sicherer Filterwechsel, durch speziellen Anpressrahmen
- Integrierte Dichtsitz-Prüfeinrichtung für Filterelemente
- Einrichtungen für Druckdifferenzmessung
- Hygienekonform nach VDI 6022

## ANWENDUNG

### Anwendung

- Schwebstofffilter-Modul der Serie TFM für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in der Reinraumtechnik
- Einzelgehäuse zu Deckenfeldern kombinierbar
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosole, toxische Stäube, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft

### Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfachste Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit
- Einzelgehäuse zu Deckenfeldern kombinierbar

### Nenngrößen [mm]

- B × L

## BESCHREIBUNG

### Ergänzende Produkte

- Mini Pleat Filterplatten (MFP)
- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen

### Konstruktionsmerkmale

- Anpressvorrichtung mit 4 Befestigungspunkten für Filterelemente
- Dichtsitz-Prüfeinrichtung zur Kontrolle der Filterfunktion
- Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebs-Druckdifferenz
- Anschlussstutzen (rund, von oben)

### Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

### Normen und Richtlinien

- Hygiene-Konformität nach: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie EN 13779

### Instandhaltung

- Deckenluftdurchlass zur einfachen Demontage für Filterwechsel und Dekontamination

## TECHNISCHE INFORMATION

Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

---

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Schwebstofffilter-Modul TFM für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in der Reinraumtechnik.

Einzelgehäuse zu Deckenfeldern kombinierbar. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft.

Gehäuse mit Anschlussstutzen von oben.

Schwebstofffilter-Modul mit Anpressvorrichtung mit 4 Befestigungspunkten für Filterelemente.

Serienmäßig sind die Gehäuse mit Dichtsitz-Prüfeinrichtung und Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz ausgestattet.

Für die Aufnahme von Mini Pleat Filterplatten mit Flachprofil-Dichtung.

Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß.

Dichtheitsprüfung für jedes Gehäuse.

### Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfachste Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit
- Einzelgehäuse zu Deckenfeldern kombinierbar

### Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

## BESTELLSCHLÜSSEL

## Abmessungen und Gewichte

---

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

②

②		Filtergröße	①	②	③
B	L	B x H x T	M	ØD	kg
600		535 x 535 x 78	549	248	22
		900	835 x 535 x 78	849	313 27
600	1200	1135 x 535 x 78	1149	348	32

① Lochabstand Aufhängung oben ② Durchmesser Anschlussstutzen ③ Gewicht (ca.)

## Grundlagen und Definitionen

---

### Einbau und Inbetriebnahme

- Anpressung der Filterelemente erfolgt durch 4 leicht zu handhabende Spannelemente

## TROX GmbH

---



Heinrich-Trox-Platz  
D-47504 Neukirchen-Vluyn  
Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

## Online-Services

---

[Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)

---

[TROX Terminliste](#)

---

[TROX ACADEMY](#)

---

[Kataloge und Preisliste](#)

---

[Revisionsunterlagenanforderung](#)

---

[Ihr Ansprechpartner](#)

---

[Online Service-/Störungsmeldung](#)

---

[BIM](#)

---

## Service-Hotlines

---

Vertrieb und  
technische Beratung  
Deutschland  
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service  
[mehr Informationen](#)