



Runder Anschlussstutzen mit  
Lippendichtung



Messrohr innen zur  
Probenahme für  
Partikelmessung



Detail Prüfrille



Detail Druckmessstelle



Konform nach VDI 6022

## TFM



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

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

- Einzelgehäuse modular zu Deckenfeldern kombinierbar
- Einfacher, zeitsparender und sicherer Filterwechsel, durch speziellen Anpressrahmen
- Zur Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluiddichtung
- Integrierte Dichtsitz-Prüfeinrichtung für Filterelemente
- Integrierte Differenzdruckmessstellen
- Messrohr innenliegend zur Probenahme für Partikelmessung
- Stutzen mit Lippendichtung
- Flexible Aufhängung
- Für Reinheitsklassen 5 - 8 nach EN ISO 14644-1
- Hygienekonform nach VDI 6022

## Allgemeine Informationen

---



### Anwendung

- Schwebstofffilter-Modul für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in der Reinraumtechnik
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft

### Klassifikation

- Hygiene-Konformität nach VDI 6022

### Nenngrößen

- B x L [mm]

### Ergänzende Produkte

- Mini Pleat Filterplatten mit Flachdichtung oder Fluiddichtung
- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen
- Montagesatz zur Verschraubung von Einzelgehäusen zu Deckenfeldern

### Konstruktionsmerkmale

- Vorgebohrte Verbindungsstellen zur einfachen Montage mehrerer Module untereinander
- Spezielle Prüfrille ermöglicht Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluiddichtung
- Anpressrahmen mit 4 Befestigungspunkten für Filterelemente
- Integrierte Prüfeinrichtung zur Kontrolle des Dichtsitzes des Filters
- Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebs-Druckdifferenz
- Messrohr innenliegend zur Probenahme für Partikelmessung
- Anschlussstutzen (rund, von oben)

### Materialien und Oberflächen

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

## Einbau und Inbetriebnahme

- Variable Aufhängung
- Aufnahme des Filterelementes erfolgt durch Anpressvorrichtung mit 2 bzw. 4 Befestigungspunkten für Filterelemente (größenabhängig)
- Luftdurchlass mit 4-Punkt-Befestigung

### Normen und Richtlinien

- Hygiene-Konformität: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie der EN 16798
- Dichtheitsklassen: DIN EN 1886, DIN EN 15727

### Instandhaltung

- Einfache Demontage des Luftdurchlasses für Filterwechsel und Dekontamination

## TECHNISCHE INFORMATION

Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

---



### Ausschreibungstext

Schwebstofffilter-Modul TFM für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in der Reinraumtechnik. Einzelgehäuse mit vorgebohrten Verbindungsstellen zu modularen Deckenfelder kombinierbar. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft. Gehäuse mit Anschluss von oben durch Stutzen mit Lippendichtung. Flexible Aufhängung mit variablen Montagepunkten. Schwebstofffilter-Modul mit spezieller Anpressvorrichtung mit 4 Befestigungspunkten für Mini Pleat Filterelemente mit Flachprofil- oder Fluidichtung. Gehäuse mit integrierter Dichtsitz-Prüfeinrichtung, Messrohr innenliegend zur Probenahme für Partikelmessung und Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz. Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech, pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß) mit 4-Punkt-Befestigung. Dichtheitsprüfung für jedes Gehäuse.

### Klassifikation

- Hygiene-Konformität nach VDI 6022

### Besondere Merkmale

- Einzelgehäuse flexibel zu Deckenfeldern kombinierbar
- Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluidichtung
- Hohe Betriebssicherheit durch Dichtsitz-Prüfeinrichtung
- Kompakte Bauweise mit innenliegenden Messeinrichtungen
- Stutzen mit Lippendichtung
- Einfachste Montage durch flexible Aufhängung

### Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß) Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)
- Optional in Ausführung Edelstahl

TFM  
|  
1

/

600 x 900  
|  
2

1 Serie  
TFM Schwebstofffilter-Modul

2 Nenngröße [mm]  
600 x 600  
600 x 900  
600 x 1200

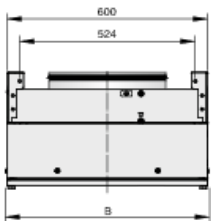
TFM/600x900  
Nenngröße 600 x 900 mm

## Produktdetails

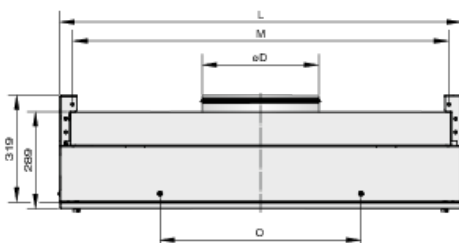


①	②	③	④	⑤
B [mm]	L [mm]	B x H x T [mm]	M	ØD kg
600	600	535 x 535 x 78	552	248 22
600	900	835 x 535 x 78	852	313 27
600	1200	1135 x 535 x 78	1152	348 32

### Maßzeichnung TFM



### Maßzeichnung TFM



#### Einbau und Inbetriebnahme

- Anpressung der Filterelemente erfolgt durch 4 leicht zu handhabende Spannelemente

#### Hinweis

Sämtliche Informationen und Darstellungen sind alleiniges Eigentum von TROX und werden von TROX nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. TROX übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit und Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Im Übrigen dienen die Daten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen.