



Schwebstofffilter-Luftdurchlässe

TFM

Runder Anschlussstutzen
mit Lippendichtung



Messrohr innen zur
Probenahme für
Partikelmessung



Für hohe Luftreinheit mit hohen hygienischen Anforderungen zum Einbau in Decken

Detail Prüfrille



Detail Druckmessstelle



Geprüft nach VDI 6022

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 Fluidichtung
- 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
- Dichtheitsklassen: L1 nach DIN EN 1886 und D nach DIN EN 15727

Allgemeine Informationen	2	Abmessungen	5
Ausschreibungstext	3	Produktdetails	6
Bestellschlüssel	4		

Allgemeine Informationen

Anwendung

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

Klassifikation

- Hygiene-Konformität nach VDI 6022
- Dichtheitsklassen: L1 nach DIN EN 1886 und D nach DIN EN 15727

Nenngrößen

- B × L [mm]

Ergänzende Produkte

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

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

Konstruktionsmerkmale

- Vorgebohrte Verbindungsstellen zur einfachen Montage mehrerer Module untereinander
- Spezielle Prüfrille ermöglicht Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluidichtung

- Anpressvorrichtung mit 2 bzw. 4 Befestigungspunkten für Filterelemente (größenabhängig)
- Integrierte Prüfeinrichtung zur Kontrolle des Dichtsitzes des Filters
- Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebs-Druckdifferenz
- Messrohr innenliegend zur Probenahme für Partikelmessung
- Anschlussstutzen rund (Anordnung oben)

Materialien und Oberflächen

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

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

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Ausschreibungstext

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

Einzelgehäuse mit vorgebohrten Verbindungsstellen zu modularen 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 Anschluss von oben durch Stützen mit Lippendichtung. Flexible Aufhängung mit variablen Montagepunkten.

Schwebstofffilter-Modul mit spezieller Anpressvorrichtung mit 2 Befestigungspunkten für Abmessung 600 × 600 bzw. 4 Befestigungspunkten für Abmessungen 600 × 900 und 600 × 1200. Die Gehäuse TFM sind geeignet zur Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluidichtung. Gehäuse mit integrierter Dichtsitz-Prüfeinrichtung; Messrohr innenliegend zur Probenahme für Partikelmessung; Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz. Luftdurchlass aus gekantetem Lochblech, pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß) mit 4-Punkt-Befestigung. Dichtheitsprüfung für jedes Gehäuse.

Besondere Merkmale

- Einzelgehäuse flexibel zu Deckenfeldern kombinierbar
- Aufnahme von Filtern mit Flach- oder Fluidichtung
- Hohe Betriebssicherheit durch Dichtsitz-Prüfeinrichtung
- Kompakte Bauweise mit innenliegenden Messeinrichtungen
- Stützen 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

Bestellschlüssel

TFM / 600 × 900

|
1|
2**1 Serie**

TFM Schwebstofffilter-Modul

2 Nenngröße [mm]

600 × 600

600 × 900

600 × 1200

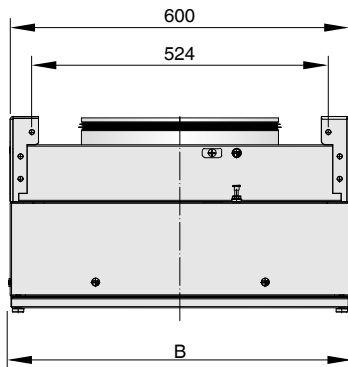
TFM/600×900

Nenngröße

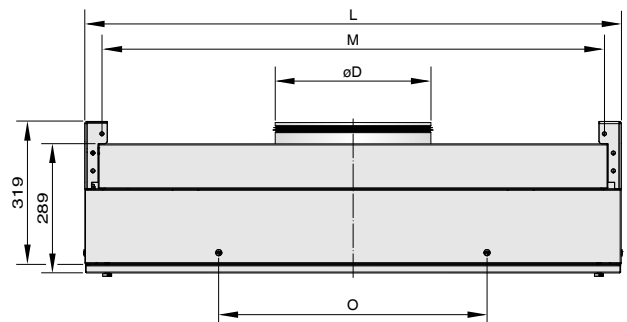
600 × 900 mm

Abmessungen

Maßzeichnung TFM



Maßzeichnung TFM



Produktspezifische Daten

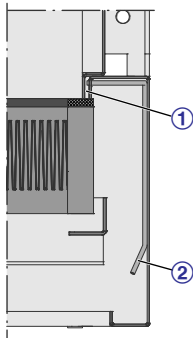
Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung.

①	②	③	④	⑤	⑥	
B [mm]	L [mm]	B × H × T [mm]	M	ØD	O	kg
600	600	535 × 535 × 78	524	248	300	22
600	900	835 × 535 × 78	824	313	600	27
600	1200	1135 × 535 × 78	1124	348	600	34

① Nenngröße ② Filtergröße ③ Lochabstand Aufhängung oben ④ Durchmesser Anschlussstutzen ⑤ Lochabstand für Montagemöglichkeit zum modularen Aufbau ⑥ ~ Gewicht

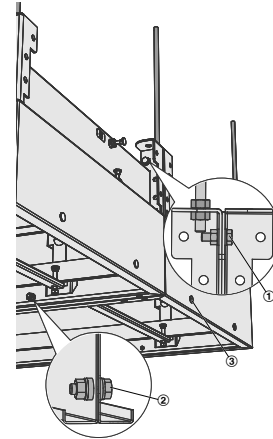
Produktdetails

Prüfrille mit Dichtsitz-Prüfeinrichtung



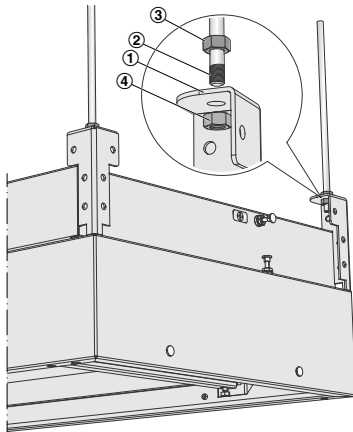
- ① Prüfrille
- ② Anschluss für Dichtsitz-Prüfung

Verbindung zu einem Deckenfeld



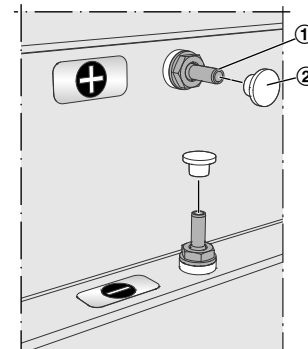
- ① Schraube M8, U-Scheiben (2x) und Mutter
- ② Schraube M8, Dichtscheibe (2x), U-Scheiben (2x) und Mutter
- ③ Verschlussstopfen

Montageaufhängung



- ① Aufhängung mit Bohrung \varnothing 12 mm
- ② Gewindestange
- ③ Kontermutter
- ④ Mutter

Druckdifferenz-Messstellen



- ① Druckmessstelle
- ② Verschlussstopfen

Module kombiniert



Deckenfelder aus Einzelgehäusen

Einbau und Inbetriebnahme

- Anpressung der Filterelemente erfolgt durch eine Anpressvorrichtung mit 2 bzw. 4 Befestigungspunkten für Filterelemente (größenabhängig)
- Für den modularen Aufbau von Deckenfeldern sind optional als Zubehör Montagesätze (Artikel-Nummer A00000067468) erhältlich.