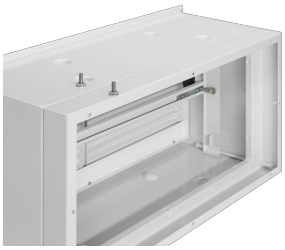
TROX® TECHNIK
The art of handling air



Adapterrahmen für Anschluss an Luftleitungen

Geprüft nach VDI 6022

TFW

Online erhältlich - jetzt konfigurieren

FÜR HOHE LUFTREINHEIT MIT HOHEN HYGIENISCHEN ANFORDERUNGEN ZUM EINBAU IN WÄNDE

Schwebstofffilter-Wandluftdurchlass als endständige Filterstufe mit Mini-PleatFilterplatten zur Abscheidung von Schwebstoffen. Einsatz in Medizin, Biologie, Pharmazie und in sensitiven Bereichen der Technik

- Einfacher, zeitsparender und sicherer Filterwechsel; durch speziellen Anpressrahmen ist die Montage durch eine Person möglich
- Für Reinheitsklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Verschiedene Ausführungen für Filterelemente mit unterschiedlichen Rahmentiefen
- Distanzprägungen am Gehäuse zur exakten Fixierung der Filterelemente
- Einrichtungen für Druckdifferenzmessung, Dichtsitzprüfung und Probenahme für Partikelmessung
- Hygienekonform nach VDI 6022

Allgemeine Informationen

Anwendung

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

Ausführung

- SPC: Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Nenngrößen

- Gehäusetiefe 262, 334 und 476 [mm]

Anbauteile

- X-GRILLE modular: Lüftungsgitter

Ergänzende Produkte

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

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Anschlussmöglichkeit an kundenseitige Luftleitungen
- Hohe Betriebssicherheit

Konstruktionsmerkmale

- Anpressvorrichtung mit 2 Befestigungspunkten für Filterelemente
- Dichtsitzprüfeinrichtung zur Kontrolle der Filterfunktion
- Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz
- Gehäuse mit Adapterrahmen für kundenseitigen Anschluss an Luftleitungen

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Lüftungsgitter X-GRILLE modular aus Aluminium pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Lüftungsgitter X-GRILLE modular aus Aluminiumprofil, eloxiert E6-C-0, farblos

Inbetriebnahme

- Anpressung des Filterelementes erfolgt durch 2 leicht zu handhabende Spannelemente
- Befestigung der verschiedenen Frontdurchlässe durch verdeckte Schraubbefestigungen (bauseits)

Normen und Richtlinien

- Hygienekonformität 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
- Dichtheitsklasse nach: DIN EN 1886 L1 und DIN EN 15727 Klasse D

Instandhaltung

- Luftdurchlässe mit verdeckter Schraubbefestigung zur einfachen Demontage für Filterwechsel und Dekontamination

TECHNISCHE INFORMATION

Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

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

Ausschreibungstext

Schwebstofffilter-Luftdurchlass TFW für Wandeinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zuund Abluft. Gehäuse mit Anpressvorrichtung mit 2 Befestigungspunkten für Filterelemente. Serienmäßig sind die Gehäuse mit Dichtsitzprüfeinrichtung und Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz ausgestattet. Für die Aufnahme von Mini-Pleat-Filterplatten mit Flachprofildichtung. Lüftungsgitter X-GRILLE modular aus Aluminium eloxiert E6-C-0, farblos oder pulverbeschichtet RAL 9010 reinweiß. Dichtheitsprüfung für jedes Gehäuse.

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Anschlussmöglichkeit an kundenseitige Luftleitungen
- Hohe Betriebssicherheit

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Lüftungsgitter X-GRILLE modular aus Aluminium pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- Lüftungsgitter X-GRILLE modular aus Aluminiumprofil, eloxiert E6-C-0, farblos

Ausführungen

- SPC: Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

1 Serie

TFW Schwebstofffilter-Wanddurchlass

2 Material Gehäuse

SPC Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)

3 Luftdurchlass

Keine Eintragung: ohne Luftdurchlass **X-GRILLE modular**

4 Oberfläche Luftdurchlass [mm]

Keine Eintragung: eloxiert, E6-C-0 (farblos) **9010** pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß), GE 50

5 Nenngröße [mm]

Breite × Höhe angeben

X-GRILLE modular

665 × 335

6 Gehäusetiefe [mm]

Gehäusetiefe angeben

Bestellbeispiel: TFW-SPC-XGM-9010/665×335×476

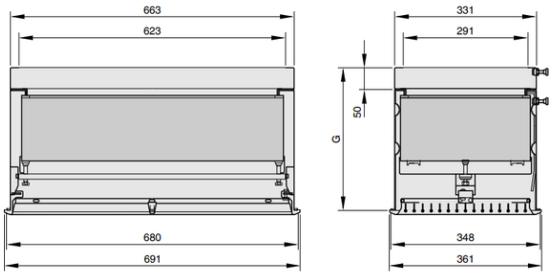
Serie	TFW
Material	Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)
Luftdurchlass	X-GRILLE modular
Oberfläche Luftdurchlass	pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß), GE 50
Nenngröße [mm]	Breite 665, Höhe 335
Gehäusetiefe [mm]	476

TFW – SPC – X-GRILLE modular – 9010 / 665 × 335 × 476

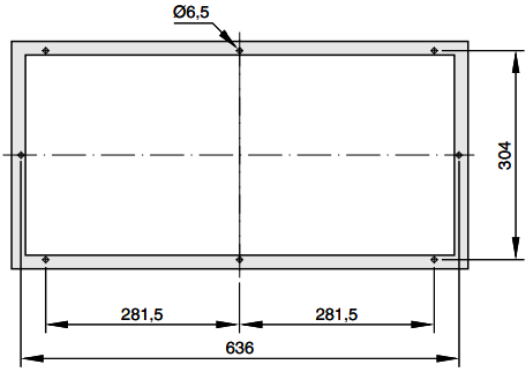
1 2 3 4 5 6

Abmessungen

Maßzeichnung TFW



Flanschmaß TFW



Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] Schwebstofffilter-Wandluftdurchlass mit Lüftungsgitter X-GRILLE modular

Nenngröße		Filtergröße	Gehäusetiefe	Gewicht
L	H	B × H × T	G	kg
665	335	305 × 610 × 78	262	10
665	335	305 × 610 × 150	334	11
665	335	305 × 610 × 292	476	12