



SERIE PFC

[Online erhältlich - jetzt konfigurieren](#)

VORFILTER IN RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGEN

Taschenfilter zur Abscheidung von Grobstaub

- Filtergruppe ISO Coarse (Grobstaubfilter)
- Leistungsdaten geprüft nach ISO 16890
- Hygienekonform nach VDI 6022
- Chemiefaservliese in geschweißter Ausführung
- Vergrößerte Filterfläche durch Filtermedium in Taschenform
- Niedrige Anfangs-Druckdifferenz und hohe Staubspeicherfähigkeit
- Variable Taschenanzahl und Taschentiefe
- Kurze Montage- und Filterwechselzeiten durch einfache und sichere Handhabung
- Einbaumöglichkeiten in Standard-Zellenrahmen für Filterwände (Serie SIF) oder in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Frontrahmen aus Kunststoff oder verzinktem Stahlblech

Anwendung

Anwendung

- Taschenfilter der Serie PFC zur Abscheidung von Grobstaub
- Grobstaubfilter: Vorfilter in raumlufotechnischen Anlagen zur Abscheidung von Grobstaub

Nenngrößen

- $B \times H \times T$ [mm]

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften

Bauteile und Eigenschaften

Anbauteile

Anbauteile

Konstruktionsmerkmale

- Keilförmige Filtertaschen
- Rahmentiefe Ausführung PLA: 25 mm
- Rahmentiefe Ausführung GAL: 20, 25 mm
- Anzahl Taschen: 3, 5, 6

Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus hochwertigen Chemiefaservliesen
- Rahmen aus Kunststoff oder verzinktem Stahlblech

Normen und Richtlinien

- Prüfung nach ISO 16890; Internationale Norm für die allgemeine Raumlufttechnik; Abscheidegradklassifizierung auf Grundlage des ermittelten Fraktionsabscheidegrades, der zu einem Berichtssystem für den Feinstaubabscheidegrad (ePM) verarbeitet wird
- Für Grobstaubfilter wird der gravimetrische Abscheidegrad mit einem synthetischen Staub gemessen
- Entsprechend der ermittelten Werte erfolgt die Klassifizierung in die Filtergruppe ISO Coarse
- Hygiene-Konformität für Ausführung PLA: 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 16798

Nenngrößen

- $B \times H \times T$ [mm]

TECHNISCHE INFORMATION

Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



Gravimetrischer Abscheidegrad Coarse [%] nach ISO 16890	60
Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für T = 360 mm	35
Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom für T = 600 mm	30
Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa]	250 – 350
Maximale Betriebstemperatur [°C] für Rahmen aus Kunststoff	60
Maximale Betriebstemperatur [°C] für Rahmen aus verzinktem Stahlblech	90

Taschenfilter PFC aus Chemiefaservliesen zur Abscheidung von Grobstaub als Vorfilter und von Feinstaub als Vor- oder Endfilter in raumlufttechnischen Anlagen. Filtermedium in Taschenform ermöglicht hohe Staubspeicherfähigkeit bei niedriger Anfangs-Druckdifferenz. Taschenfilter aus Chemiefaservliesen lieferbar in Standard- und Sondergrößen mit variabler Taschenanzahl und Taschentiefe, Filtergruppe ISO Coarse nach ISO 16890. Taschenfilter PFC sind hygieneconform nach VDI 6022.

Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus hochwertigen Chemiefaservliesen
- Rahmen aus Kunststoff oder verzinktem Stahlblech

Ausführung

- PLA: Rahmen Kunststoff
- GAL: Rahmen Stahl verzinkt

Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus hochwertigen Chemiefaservliesen
- Rahmen aus Kunststoff oder verzinktem Stahlblech

Auslegungsdaten

- Filtergruppe [ISO 16890]
- Abscheidegrad [%]
- Volumenstrom [m³/h]
- Anfangs-Druckdifferenz [Pa]
- Nenngröße [mm]

PFC – Coarse – 60% – PLA – 25 / 592 x 592 x 360 x 6
 | | | | | | | | | |
 1 2 3 4 5 6 7

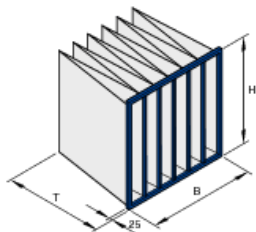
- 1 Serie
PFC Taschenfilter aus Chemiefaservliesen
- 2 Klassifizierung
Coarse Gravimetrischer Abscheidegrad nach ISO 16890
- 3 Abscheidegrad [%]
nach ISO 16890
- 4 Ausführung
PLA Rahmen Kunststoff
GAL Rahmen Stahl verzinkt
- 5 Rahmentiefe [mm]
20 (nur in Verbindung mit GAL)
25
- 6 Nenngröße [mm]
B x H x T
- 7 Anzahl Taschen
3
5
6

Abmessungen

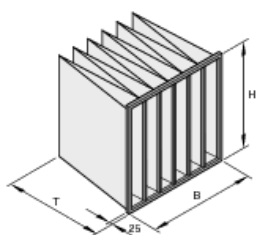


①			Anzahl Taschen	Filterklasse	②		③ ΔpA [Pa]	④ m²	⑤ kg
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]			
592	592	360	6	Coarse 60 %	944	3400	35	2,7	0,8
490	592	360	5	Coarse 60 %	778	2800	35	2,2	0,7
287	592	360	3	Coarse 60 %	472	1700	35	1,3	0,5
592	490	360	6	Coarse 60 %	778	2800	35	2,2	0,7
592	287	360	6	Coarse 60 %	472	1700	35	1,3	0,5
287	287	360	3	Coarse 60 %	236	850	35	0,7	0,3
592	892	360	6	Coarse 60 %	1417	5100	35	4,1	1,1
490	892	360	5	Coarse 60 %	1167	4200	35	3,4	1
287	892	360	3	Coarse 60 %	708	2550	35	2	0,7
592	592	600	6	Coarse 60 %	944	3400	30	4,4	1,3
490	592	600	5	Coarse 60 %	778	2800	30	3,7	1,2
287	592	600	3	Coarse 60 %	472	1700	30	2,2	0,8
592	490	600	6	Coarse 60 %	778	2800	30	3,6	1,1
592	287	600	6	Coarse 60 %	472	1700	30	2,1	0,8
287	287	600	3	Coarse 60 %	236	850	30	1,1	0,5
592	892	600	6	Coarse 60 %	1417	5100	30	6,6	2
490	892	600	5	Coarse 60 %	1167	4200	30	5,5	1,7
287	892	600	3	Coarse 60 %	708	2550	30	3,3	1,1

Maßzeichnung PFC- ...;-PLA/ ...



Maßzeichnung PFC-...-GAL/...



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](#)

TROX IM SOCIAL WEB
