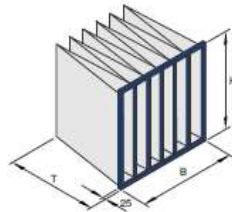


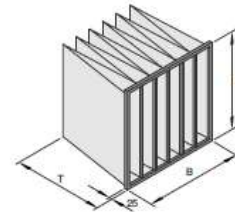
# Technisches Datenblatt Taschenfilter PFC



Maßzeichnung PFC-...-PLA/...



Maßzeichnung PFC-...-GAL/...



## Anwendung

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

## Klassifikation

- Hygiene-Konformität

## Nenngrößen

- B × H × T [mm]

## Filterklassen

Filtergruppe

- ISO Coarse nach ISO 16890
- Filterklasse
- Coarse 60%

## Ausführung

- PLA: Rahmen Kunststoff
- GAL: Rahmen Stahl verzinkt

## Ergänzende Produkte

- Filterwand (SIF)
- Universalgehäuse (UCA)

## 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 Raumluftechnik; 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

Gravimetrischer Abscheidungsgrad 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 mit Kunststoff	60
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Rahmen mit verzinktem Stahlblech	90