



GETEST VOLGENS VDI  
6022

ZAKKENFILTER TYPE PFC

## PFC

[Online beschikbaar - Nu configureren](#)

### VOORFILTER IN LUCHTTECHNISCHE INSTALLATIES

Zakkenfilter voor afscheiding van grofstof

- Filtergroep ISO Coarse (grostoffilter)
- Prestaties getest conform ISO 16890
- Hygiëne-eisen volgens VDI 6022
- Chemischvezelvlies in gelaste uitvoering
- Vergroot filteroppervlak door filtermedium in zakkenvorm
- Laag begindrukverschil en hoge stofopslagcapaciteit
- Variabel aantal zakken en zaklengte
- Snelle montage en filtervervangning door eenvoudige en veilige bediening
- Inbouwmogelijkheden in montageframes voor filterwanden (type SIF) of in universeel filterhuizen (type UCA) voor kanaalinbouw

Optionele uitrusting en toebehoren

- Frontraam van kunststof of van verzinkt plaatstaal

## Allgemeene Information 01



- Zakkenfilter serie PFC voor afscheiding van grofstof
- Grostoffilter: Voorfilter in luchttechnische installaties voor het filteren van grof stof

## Classificatie

- Hygiene-Konformität
- B × H × T [mm]

## Beschreibung

---



### Aanvullende producten

- Filterwand (SIF)
- Universalgehäuse (UCA)

### Constructieve kenmerken

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

- Wigvormige filterzakken
- Frontraam diepte uitvoering PLA: 25 mm
- Frontraam diepte uitvoering GAL: 20, 25 mm
- Aantal zakken: 3, 5, 6

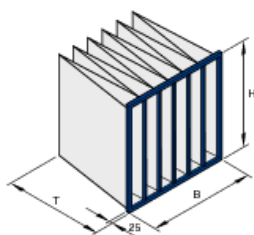
- Filtermedium van hoogwaardig chemischvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

- Test volgens ISO 16890; internationale norm voor luchtbehandelingstechniek; classificering op basis van de gemeten afscheidingsgraden, dit wordt verwerkt in een overzicht voor de afscheidingsgraad (ePM).
- Voor grofstoffilters wordt de gemiddelde afscheidingsgraad met een synthetische stof gemeten
- Overeenkomstig de vastgestelde waarde volgt de classificering in de filtergroep ISO grof
- Uitvoering PLA voldoet aan de hygiënische eisen van de: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 deel 4, ÖNORM H 6021 en ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 en SWKI 99-3 als ook de EN 16798

- B × H × T [mm]

## TECHNISCHE INFORMATIE

Maattekening PFC-...-PLA/...



Gravimetrische afscheidingsgraad Coarse [%] volgens ISO 16890	60
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid voor T = 360 mm	35
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid voor T = 600 mm	30
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	250 - 350
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van kunststof	60
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van verzinkt plaatstaal	90

gravimetrická separační účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	60	80
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku vzduchu pro T = 360 mm	35	-
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku vzduchu pro T = 600 mm	30	40
Konečná tlaková ztráta [Pa]	200	200
Maximální provozní teplota [°C] pro rámy z plastu	60	60
Maximální provozní teplota [°C] pro rámy z pozinkovaného ocelového plechu	90	90

Gravimetrische afscheidingsgraad grof [%] volgens ISO 16890	60
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid voor T = 360 mm	35
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid voor T = 600 mm	30
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	250 - 350
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van kunststof	60
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van verzinkt plaatstaal	90

Zakkenfilter PFC van kunststofvezels voor afscheiding van grofstof als voorfilter en van fijnstof als voor- of eindfilter in luchtbehandelingsinstallaties. Zakkenfilter met hoge stofopslagcapaciteit bij een laag begindrukverschil. Zakkenfilter van kunststofvezels leverbaar in standaard- en speciale afmetingen met variabel aantal zakken en zaklengte, filtergroep ISO Coarse volgens ISO 16890. Zakkenfilters PFC voldoen aan hygiënenorm VDI 6022.

Classificatie

- Hygiene-Konformität
- Filtermedium van hoogwaardig chemischvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal
- PLA: Filteromranding van kunststof
- GAL: Frontraam van verzinkt plaatstaal
- Filtermedium van hoogwaardig chemischvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

Normen en richtlijnen

- 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
- Filtergroep [ISO 16890]
- Afscheidingsgraad [%]
- Luchthoeveelheid [m³/h]
- Begindrukverschil [Pa]
- Nominale grootte [mm]

<ParaStyle:2:TROX01:1spaltig:TableCaption>

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

1 Serie

PFC Zakkenfilter van kunststofvezelvlies

## 2 Classificering

Coarse Gravimetrische afscheidingsgraad volgens ISO 16890

## 3 Afscheidingsgraad [%]

volgens ISO 16890

## 4 Uitvoering

PLA Filteromranding van kunststof

GAL Filteromranding van verzinkt plaatstaal

## 5 raamdiepte [mm]

20 (alleen in combinatie met GAL)

25

## 6 Nominale grootte [mm]

B × H × T

## 7 Aantal zakken

3

5

6