



ZAKKENFILTER TYPE PFG



GETEST VOLGENS VDI
6022



Certificering EUROVENT

PFG

 [Online beschikbaar - Nu configureren](#)

VOOR- OF EINDFILTER IN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES

Zakkenfilter voor afscheiding fijnstof

- Filtergroepen ISO ePM10 en ISO ePM1 (fijnstoffilter)
- Prestaties getest conform ISO 16890
- Eurovent-certificering voor fijnstoffilters
- Hygiëne-eisen volgens VDI 6022
- Hoogste energie-efficiëntie volgens Eurovent
- Glasvezelvlies in gestikte uitvoering
- Vergroot filteroppervlak door filtermedium in zakkenvorm
- Laag begindrukverschil en hoge stofopslagcapaciteit, optimale stromingseigenschappen door trapeziumvormige filterzakken
- Variabel aantal zakken en zaklengte
- Snelle montage en filtervervanging 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

Allgemeine Information 01



- Zakkenfilter van glasvezelvlies type PFG voor afscheiding van fijnstof
- Fijnstoffilter: Als voor- of eindfilter in luchttechnische installaties

Speciale kenmerken

- B × H × T [mm]

Beschreibung



Onderdelen en eigenschappen

Aanbouwdelen

- Wigvormige filterzakken
 - Frontraam diepte uitvoering PLA: 25 mm
 - Frontraam diepte uitvoering GAL: 20, 25 mm
 - Aantal zakken: 3, 4, 5, 6, 7, 8
-
- Filtermedium van glasvezelvlies
 - 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 fijnstoffilters wordt de afscheidingsgraad voor een bepaalde deeltjesgrootte met aerosolen (DEHS en KCl) bepaald
 - Met de gemeten waarde volgt de classificering in filter groepen ISO ePM10 en ISO ePM1
 - 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

Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 [%] volgens ISO 16890	60	75	–	–
Deeltjes afscheidingsgraad ePM1 [%] volgens ISO 16890	–	–	75	90
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid	50	70	100	140
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van kunststof	60	60	60	60
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van verzinkt plaatstaal	90	90	90	90

Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 [%] volgens ISO 16890	60	75	–	–
Deeltjes afscheidingsgraad ePM1 [%] volgens ISO 16890	–	–	75	90
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid	50	70	100	140
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van kunststof	60	60	60	60
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van verzinkt plaatstaal	90	90	90	90

Zakkenfilter PFG van glasvezelvlies voor afscheiding van fijnstof als voor- of eindfilter in luchtbehandelingsinstallaties. Zakkenfilter met hoge stofopslagcapaciteit bij een laag begindrukverschil. Zakkenfilter van glasvezelvlies leverbaar in standaard- en speciale afmetingen met variabel aantal zakken en zaklengte, filtergroep ISO ePM10 en ISO ePM1 volgens ISO 16890. Zakkenfilters van glasvezelvlies voldoen aan hygiënenorm VDI 6022.

Speciale kenmerken

- Filtermedium van glasvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

- PLA: Filteromranding van kunststof
- GAL: Frontraam van verzinkt plaatstaal

- Filtermedium van glasvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

Technische gegevens

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

PFG	-	ePM1	-	90%	-	PLA	-	25	/	592 x 592 x 600	x	8
1		2		3		4		5		6		7

1 Serie

PFG Zakkenfilter van glasvezelvlies

2 Classificering

ePM10 Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 volgens ISO 16890

ePM1 Deeltjes afscheidingsgraad ePM1 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 x H x T

7 Aantal zakken

3

4

5

6

7

8