



ZAKKENFILTER TYPE PFG



GETEST VOLGENS VDI
6022



Certificering EUROVENT

PFG

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 filtervervangning door eenvoudige en veilige bediening
- Inbouwmogelijkheden in montageframes voor filterwanden (type SIF) of in universeel filterhuizen (type UCA) voor kanaalbouw

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