



Getest volgens VDI 6022



Certificering EUROVENT

Zakkenfilter

PFS



Voor- of eindfilter in luchtbehandelingsinstallaties

Zakkenfilter voor afscheiding fijnstof

- Filtergroepen ISO ePM10, ISO ePM2,5 en ISO ePM1 (fijnstoffilter)
- Prestaties getest conform ISO 16890
- Eurovent-certificering voor fijnstoffilters
- Hygiëne-eisen volgens VDI 6022
- Kunststofvezelvlies in gelaste uitvoering
- Vergroot filteroppervlak door filtermedium in zakkenvorm
- Laag begindrukverschil en hoge stofopslagcapaciteit
- 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

Algemene informatie	2	Bestelsleutel	5
Technische gegevens	3	Afmetingen	6
Bestekomschrijving	4		

Algemene informatie

Toepassing

- Zakkenfilter van kunststofvezelvlies type PFS voor afscheiding van fijnstof
- Fijnstoffilter: Als voor- of eindfilter in luchttechnische installaties

Classificatie

- Eurovent-certificering voor fijnstoffilters
- Hygiënische uitvoering

Nominale grootten

- B × H × T [mm]

Filterklassen

Filtergroepen

- ISO ePM10 volgens ISO 16890
- ISO ePM2,5 volgens ISO 16890
- ISO ePM1 volgens ISO 16890

Filterklassen

- ePM10 60%
- ePM10 75%
- ePM2,5 70%
- ePM2,5 75%
- ePM1 60%

Uitvoering

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

Aanvullende producten

- Filterwand (SIF)
- Universeel filterhuis (UCA)

Constructieve kenmerken

- Frontraam diepte uitvoering PLA: 25 mm
- Frontraam diepte uitvoering GAL: 20, 25 mm
- Aantal zakken: 3, 4, 5, 6, 7, 8

Materialen en afwerking

- Filtermedia van kunststofvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

Normen en richtlijnen

- 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 filtergroepen ISO ePM10, ISO ePM2,5 en ISO ePM1
- Uitvoering PLA voldoet aan de hygiënische eisen van de: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 deel 4, ÖNORM H 6020 en ÖNORM H 6021, SWKI VA 104-01 en SWKI 99-3 als ook de EN 16798

Technische gegevens

Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 [%] volgens ISO 16890	60	75	–	–	–
Deeltjes afscheidingsgraad ePM2,5 [%] volgens ISO 16890	–	–	–	70	75
Deeltjes afscheidingsgraad ePM1 [%] volgens ISO 16890	–	–	60	–	–
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid	50	70	125	140	175
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van kunststof	60	60	60	60	60
Maximale bedrijfstemperatuur [°C] voor frontraam van verzinkt plaatstaal	90	90	90	90	90

Bestekomschrijving

Deze bestekomschrijving beschrijft de algemene eigenschappen van het product. Teksten voor varianten

genereert het selectieprogramma Easy Product Finder.

Bestekomschrijving

Zakkenfilters PFS van synthetischvezelvlies voor afscheiding van fijnstof als voor- of eindfilter in luchttechnische installaties. Zakkenfilter met hoge stofopslagcapaciteit bij een laag begindrukverschil. Zakkenfilter van synthetischvezelvlies leverbaar in standaard- en speciale afmetingen met variabel aantal zakken en zaklengte, filtergroep ISO ePM10, ISO ePM2,5 en ISO ePM1 volgens ISO 16890. Zakkenfilters van synthetischvezelvlies zijn Eurovent gecertificeerd en voldoen aan hygiënenorm VDI 6022.

Materialen en afwerking

- Filtermedia van kunststofvezelvlies
- Frontraam van kunststof of verzinkt plaatstaal

Uitvoering

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

Selectiegegevens

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

Bestelsleutel

PFS - ePM1 - 60% - PLA - 25 / 592 × 592 × 600 × 8
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7

1 Serie

PFS Zakkenfilter van kunststofvezelvlies

2 Classificering

ePM10 Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 volgens ISO 16890

ePM2,5 Deeltjes afscheidingsgraad ePM2,5 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 × H × T

7 Aantal zakken

3

4

5

6

7

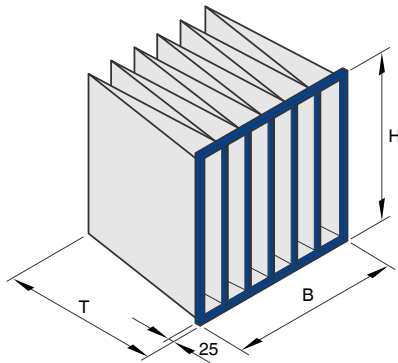
8

PFS-ePM1-60%-PLA-25/592×592×600×8

Classificering	ISO ePM1 volgens ISO 16890
Afscheidingsgraad	60 %
Uitvoering	Frontraam van kunststof
Frontraam diepte	25 mm
Nominale grootte	592 × 592 × 600 mm
Aantal zakken	8

Afmetingen

Maattekening PFS-...-PLA/...



Productspecifieke gegevens

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Aantal zakken	Filterklasse	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Gewicht
592	592	600	6	ePM10 60%	944	3400	50	4,4	1,5
490	592	600	5	ePM10 60%	778	2800	50	3,7	1,3
287	592	600	3	ePM10 60%	472	1700	50	2,2	0,9
592	490	600	6	ePM10 60%	778	2800	50	3,6	1,4
592	287	600	6	ePM10 60%	472	1700	50	2,1	0,9
287	287	600	3	ePM10 60%	236	850	50	1,1	0,5
592	892	600	6	ePM10 60%	1417	5100	50	6,6	2
490	892	600	5	ePM10 60%	1167	4200	50	5,5	1,6
287	892	600	3	ePM10 60%	708	2550	50	3,3	1,1
592	592	600	6	ePM10 75%	944	3400	70	4,4	1,5
490	592	600	5	ePM10 75%	778	2800	70	3,7	1,3
287	592	600	3	ePM10 75%	472	1700	70	2,2	0,9
592	490	600	6	ePM10 75%	778	2800	70	3,6	1,4
592	287	600	6	ePM10 75%	472	1700	70	2,1	0,9
287	287	600	3	ePM10 75%	236	850	70	1,1	0,5
592	892	600	6	ePM10 75%	1417	5100	70	6,6	2
490	892	600	5	ePM10 75%	1167	4200	70	5,5	1,6
287	892	600	3	ePM10 75%	708	2550	70	3,3	1,1
592	592	600	8	ePM1 60%	944	3400	125	5,9	2
490	592	600	7	ePM1 60%	778	2800	125	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM1 60%	472	1700	125	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM1 60%	778	2800	125	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM1 60%	472	1700	125	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM1 60%	236	850	125	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM1 60%	1417	5100	125	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM1 60%	1167	4200	125	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM1 60%	708	2550	125	4,4	1,4
592	592	600	8	ePM2,5 70%	944	3400	140	5,9	2
490	592	600	7	ePM2,5 70%	778	2800	140	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM2,5 70%	472	1700	140	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM2,5 70%	778	2800	140	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM2,5 70%	472	1700	140	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM2,5 70%	236	850	140	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM2,5 70%	1417	5100	140	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM2,5 70%	1167	4200	140	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM2,5 70%	708	2550	140	4,4	1,4

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Aantal zakken	Filterklasse	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Gewicht
592	592	600	8	ePM2,5 75%	944	3400	175	5,9	2
490	592	600	7	ePM2,5 75%	778	2800	175	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM2,5 75%	472	1700	175	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM2,5 75%	778	2800	175	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM2,5 75%	472	1700	175	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM2,5 75%	236	850	175	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM2,5 75%	1417	5100	175	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM2,5 75%	1167	4200	175	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM2,5 75%	708	2550	175	4,4	1,4

① Grootte ② Nominale luchthoeveelheid ③ Begin drukverschil ④ Filteroppervlak ⑤ Gewicht