



Conforme à VDI 6022



PFS

FORFILTER ELLER SLUTFILTER I VENTILATIONSSYSTEMER

Posefilter til udskillelse af fint støv

- Filtergrupper ISO ePM10 og ISO ePM1 (filtre til fint støv)
- Ydeevne testet i henhold til ISO 16890
- Eurovent-certificering for finstøvfiltre
- Opfylder hygiejnekravene i VDI 6022
- Ikke-vævede syntetiske fibre, svejset udførelse
- Større filterområde på grund af trapezformet filtermedie
- Lavt indledende differenstryk og høj støvtillbageholdelseskapaцитet
- Forskellige antal poser og posedybder
- Hurtig installation og filterskift takket være nem og sikker håndtering
- Montering i standardcellerammer til filtervægge (type SIF) eller i universalhuse (type UCA) til kanalinstallation

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Frontramme af plast eller galvaniseret stål

Anvendelse

Anvendelse

- Posefilter fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre til adskillelse af fint støv
- Filter til fint støv: Forfilter eller slutfilter i ventilationssystemer

Klassificering

- Eurovent-certificering for filtre til fint støv
- Opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022

Nominelle størrelser

- B × H × T [mm]



Beskrivelse



Filtergrupper

- ISO ePM10 to ISO 16890
- ISO ePM1 to ISO 16890

Filterklasser

- ePM10 60 %
- ePM10 75 %
- ePM1 60 %
- ePM1 80 %

Udførelser

- PLA: Ramme fremstillet af plast
- GAL: Ramme fremstillet af galvaniseret stål

Supplerende produkter

- Filtervæg (SIF)
- Universal filterhus (UCA)

Konstruktionsegenskaber

- Rammedybde, PLA: 25 mm
- Rammedybde, GAL: 20, 25 mm
- Antal poser: 3, 4, 5, 6, 7, 8

Materialer og overflader

- Filtermedie fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre
- Ramme af plast eller galvaniseret stål

Standarder og retningslinjer

- Test i henhold til ISO 16890; international standard for generel luftfordeling i rum; klassifikation af arrestanceeffektivitet baseret på den målte fraktionelle arrestanceeffektivitet, som behandles i et rapporteringssystem for arrestanceeffektiviteten for fint støv (ePM)
- For finstøvfiltre bestemmes den fraktionerede arrestanceeffektivitet for et bestemt størrelsesområde af aerosoler (DEHS og KCl)
- Filtrene klassificeres i filtergrupperne ISO ePM10, ISO ePM2.5 og ISO ePM1 afhængigt af de testede værdier
- Konstruktion PLA opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 del 4, ÖNORM H 6021 og ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 og SWKI 99-3 samt EN 16798

TEKNISKE INFORMATIONER

Fraktioneret effektivitet ePM10 [%] til ISO 16890	60	75	–	–
Fraktioneret effektivitet ePM1 [%] til ISO 16890	–	–	60	80
Indledende differenstryk [Pa] ved nominel gennemstrømningshastighed	75	95	110	185
Maksimalt slutdifferenstryk [Pa]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Maksimal driftstemperatur [°C] for plastrammer	60	60	60	60
Maksimal driftstemperatur [°C] for rammer fremstillet af galvaniseret stål	90	90	90	90

Udskiftning af filter / Slutdifferenstryk

Målet er at finde det optimale for den længst mulige levetid med et energimæssigt lavt differenstryk og sikker hygiejne. En fast, anbefalet værdi for det endelige differenstryk kan friste folk til at insistere på at holde sig til denne værdi, uanset dens anvendelighed og nutidens standarder med hensyn til f.eks. energibesparelse, bæredygtighed eller ressourcebevarelse. For at spare omkostninger og energi anbefaler vi generelt at bruge filtre af høj teknisk kvalitet med lavt indledende differenstryk og en flad differensrykkurve. Derudover bør det foretrukne kriterium for et filterskift være differenstrykket. For yderligere oplysninger henvises til installations- og vedligeholdelsesvejledningen.

Posefiltre, PFS, er fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre som forfiltre eller slutfiltre til udskillelse af fint støv i ventilations- og klimaanlæg. Posefiltre giver en høj støvkapacitet ved et lavt indledende differenstryk. Posefiltre fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre fås i standard- og specialstørrelser; variabelt antal poser og posedybde; filtergrupper ISO ePM10 og ISO ePM1 i henhold til ISO 16890. Posefiltre fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre er Eurovent-certificerede og overholder VDI 6022 med hensyn til hygiejne.

Materialer og overflader

- Filtermedie fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre
- Ramme af plast eller galvaniseret stål

Konstruktion

- PLA: Ramme fremstillet af plast
- GAL: Ramme lavet af galvaniseret stål

Størrelsesdata

- Filtergruppe [ISO 16890]
- Effektivitet [%]
- Volumenstrøm [m³/h]
- Indledende differenstryk [Pa]
- Nominel størrelse [mm]

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

1 Type

PFS: Posefiltre fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre

2 Klassificering

ePM1: Fraktioneret effektivitet ePM1 i henhold til ISO 16890

ePM10: Fraktioneret effektivitet ePM10 i henhold til ISO 16890

3 Separationseffektivitet

Separationseffektivitet [%] i henhold til ISO 16890

4 Konstruktion

PLA: Ramme af plast

GAL: Ramme fremstillet af galvaniseret stål

5 Rammens dybde [mm]

20 (kun konstruktion GAL)

25

6 Nominel størrelse [mm]

Angiv størrelse (bredde x højde x dybde)

7 Antal poser

3, 4, 5, 6, 7, 8

ORDRE EKSEMPEL: PFS - EPM1 - 60% - PLA - 25 / 592 x 592 x 600 x 8

Type	PFS
Klassificering	ePM1: Fraktioneret effektivitet ePM1 i henhold til ISO 16890
Separationseffektivitet	60%
Konstruktion	PLA: Ramme af plast
Rammens dybde [mm]	25
Nominel størrelse [mm]	Bredde 592, højde 592, dybde 600
Antal poser	8