



PFC

FORFILTER I VENTILATIONSANLÆG

Posefilter til separation af groft støv.

- Filtergruppe ISO Coarse (filter til groft støv)
- Ydeevne testet i henhold til ISO 16890
- Opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022
- Ikke-vævede kemiske fibre, svejset udførelse
- Større filterområde på grund af filterposer
- Lavt indledende differenstryk og høj støvtilbageholdelseskapacitet
- Variabel poseantal og posedybde
- 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

- Frontrammer af plast eller galvaniseret stål

Anvendelse



Anvendelse

- Posefiltre til separation af groft støv
- Filter til groft støv: Forfilter i ventilationssystemer til udskillelse af groft støv

Klassificering

- Opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022

Nominelle størrelser

- B × H × T [mm]

Beskrivelse



Filtergrupper

- ISO Coarse til ISO 16890

Filterklasser

- Coarse 60 %
- Coarse 80 %

Udførelser

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

Supplerende produkter

- Filtervæg (SIF)
- Universal filterhus (UCA)

Konstruktionsegenskaber

- Kileformede filterposer
- Rammedybde, PLA: 25 mm
- Rammedybde, GAL: 20, 25 mm
- Antal poser: 3, 5, 6

Materialer og overflader

- Filtermedier fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre af høj kvalitet
- Ramme af plast eller galvaniseret stål

Standarder og retningslinjer

- Test i henhold til ISO 16890; international standard for generel ventilation og luftkonditionering; klassificering af afskærmningseffektivitet baseret på den målte fraktionelle afskærmningseffektivitet, som behandles i et rapporteringssystem for afskærmningseffektiviteten for fint støv (ePM)
- For filtre til groft støv måles den gravimetrisk effektivitet med syntetisk støv
- Filtrene klassificeres i filtergruppen ISO Coarse afhængigt af de testede værdier
- Konstruktion PLA opfylder hygiejnekravene i 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

Gravimetrisk separationseffektivitet Coarse [%] i henhold til ISO 16890	60	80
Indledende differenstræk [Pa] ved nominel volumenstrøm for T = 360 mm	35	-
Indledende differenstræk [Pa] ved nominel volumenstrøm for T = 600 mm	30	40
Endeligt differenstræk [Pa]	200	200
Maks. driftstemperatur [°C] for rammer af plast	60	60
Maks. driftstemperatur [°C] for rammer af galvaniseret stål	90	90

Udskiftning af filter / Slutdifferenstræk

Målet er at finde det optimale for den længst mulige levetid med et energimæssigt lavt differenstræk og sikker hygiejne. En fast, anbefalet værdi for det endelige differenstræk 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 differenstræk og en flad differenstrækkurve. Derudover bør det foretrukne kriterium for et filterskift være differenstrækket. For yderligere oplysninger henvises til installations- og vedligeholdelsesvejledningen.

Posefilter, PFC, er fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre til udskillelse af groft støv, når de bruges som forfilter, og til udskillelse af fint støv, når de bruges som forfilter eller slutfilter i ventilationssystemer. Filterposer giver en høj støvkapacitet ved et lavt indledende differenstryk. Posefilter fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre fås i standard- og specialstørrelser; variabelt antal poser og posedybde; filtergruppe ISO Coarse i henhold til ISO 16890. Posefilter, PFC, er i overensstemmelse med VDI 6022 med hensyn til hygiejne .

Materialer og overflader

- Filtermedier fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre af høj kvalitet
- Ramme af plast eller galvaniseret stål

Konstruktion

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

Størrelsesdata

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

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

1 Type

PFC: Posefilter fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre

2 Klassificering

Coarse: Gravimetrisk separationseffektivitet i henhold til ISO 16890

3 Separationseffektivitet

Separationseffektivitet [%] i henhold til 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]

Bredde × højde × dybde

7 Antal poser

3, 5, 6

ORDER EKSEMPEL: PFC - COARSE - 60% - PLA - 25 / 592 × 592 × 360 × 6

Type	PFC
Klassificering	Gravimetrisk separationseffektivitet i henhold til ISO 16890
Separationseffektivitet	60%
Konstruktion	Ramme af plast
Rammens dybde [mm]	25
Nominel størrelse [mm]	Bredde 592, højde 592, dybde 360
Antal poser	6