

Filtermedium

FMP



Voor hoge stofconcentraties of als voorfilter van een fijnstoffilter

Filtermedia voor de afscheiding van grof tot fijn stof in de toevoer- en afvoerlucht voor eenvoudige toepassingen

- Filtergroepen ISO Coarse (grofstoffilter) en ISO ePM10 (fijnstoffilter)
- Als filtermedium op rol of filtermatten
- Getest volgens ISO 16890

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

Algemene informatie

Toepassing

- Filtermedium type FMP voor afscheiding van grof en fijn stof in luchttechnische installaties

Nominale grootten

- B × L [mm]

Filterklassen

Filtergroepen

- ISO Coarse volgens ISO 16890
- ISO ePM10 volgens ISO 16890

Filterklassen

- Coarse 40% (G02)
- Coarse 55% (C03)
- Coarse 50% (C04)
- Coarse 60% (C11)
- Coarse 55% (C15)
- ePM10 55% (C06)

Mediumtype

- G02: Medium glasvezel (50 mm dik)
- C03: Medium synthetische vezel (14 mm dik)
- C04: Medium synthetische vezel (15 mm dik)
- C11: Medium synthetische vezel (22 mm dik)
- C15: Medium synthetische vezel (22 mm dik)
- C06: Medium synthetische vezel (18 mm dik)

Uitvoering

- ROL: Filtermedium op rol

- PAD: Filtermedium als filtermat

Constructieve kenmerken

- Filtermedia van glasvezels zijn met stofbindmiddel behandeld, waardoor de afscheidingsgraad wordt verbeterd en het afgevangen stof wordt vastgehouden
- Filtermedia leverbaar in standaard en speciale afmetingen: op rol, filtermatten

Materialen en afwerking

- Filtermedium van glasvezel of synthetische vezel

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 grofstoffilters wordt de gemiddelde afscheidingsgraad met een synthetische stof bepaald
- Overeenkomstig de vastgestelde waarde volgt de classificering in de filtergroep ISO Coarse
- 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

Technische gegevens

Mediumtype	G02	C03	C04	C11	C15	C06
Gravimetrische afscheidingsgraad Coarse [%] volgens ISO 16890	40	55	50	60	55	–
Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 [%] volgens ISO 16890	–	–	–	–	–	55
Filterdikte [mm]	50	14	15	22	22	18
Nominale aanstroomsnelheid [m/s]	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid	60	30	40	50	50	90
Maximale bedrijfstemperatuur [°C]	100	100	100	100	100	100

Bestekomschrijving

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

Bestekomschrijving

Filtermatten FMP voor afscheiding van grof en fijn stof in luchtbehandelingsinstallaties. Filter op rol leverbaar in speciale afmetingen of op maat gesneden in standaard of speciale afmetingen, filtergroepen ISO Coarse en ISO ePM10 volgens ISO 16890. Filtermedia van glasvezel zijn met stofbindmiddel behandeld, waardoor de afscheidingsgraad wordt verbeterd en het loslaten van stof wordt verhinderd.

Materialen en afwerking

- Filtermedium van glasvezel of synthetische vezel

genereert het selectieprogramma Easy Product Finder.

Uitvoering

- ROL: Filtermedium op rol
- PAD: Filtermedium als filtermat

Selectiegegevens

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

Bestelsleutel

FMP – Coarse – 60% – C11 / ROL × 1000 × 20000
| | | | | |
1 2 3 4 5 6

1 Serie

FMP Filtermedium

2 Classificering

Coarse Gravimetrische afscheidingsgraad volgens ISO 16890

ePM10 Deeltjes afscheidingsgraad ePM10 volgens ISO 16890

3 Afscheidingsgraad [%]

volgens ISO 16890

4 Soort medium

G02 Medium glasvezel, 50 mm dick

C03 Kunststofvezel, 14 mm dik

C04 Kunststofvezel, 15 mm dik

C11 Synthetische vezel, 22 mm dik

C15 Synthetische vezel, 22 mm dik

C06 Kunststofvezel, 18 mm dik

5 Uitvoering

ROL Filtermedium op rol

PAD Filtermedium als filtermat

6 Nominale grootte [mm]

B × L

FMP–Coarse–60%–C11/ROL-1000×20000

Classificering

ISO Coarse volgens ISO 16890

Afscheidingsgraad

60 %

Mediumtype

Synthetische vezel, 22 mm dik

Uitvoering

Filtermedium op rol

Nominale grootte

1000 × 20000 mm

Afmetingen

Filtermedium als filtermatten in standaard afmetingen

B [mm]	L [mm]	Filterklasse	Medientyp	Uitvoering	Hoeveelheid
630	630	Coarse 40 %	G02	PAD	20 stuks
630	630	Coarse 50 %	C04	PAD	15 stuks
630	630	Coarse 60 %	C11	PAD	15 stuks
630	630	ePM10 55 %	C06	PAD	15 stuks

Filtermedium als filtermatten in speciale afmetingen

Vlak	Filterklasse	Mediumtype	Uitvoering
pro m ²	Coarse 40 %	G02	Filtermat
pro m ²	Coarse 55 %	C03	Filtermat
pro m ²	Coarse 50 %	C04	Filtermat
pro m ²	Coarse 60 %	C11	Filtermat
pro m ²	Coarse 55 %	C15	Filtermat
pro m ²	Coarse 55 %	C06	Filtermat

Filtermedium op rol in speciale afmetingen

B [mm]	B ₁ [mm]	L [mm]	Filterklasse	Mediumtype	Uitvoering
200	500	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
501	1000	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
1001	2000	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
200	500	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
501	1000	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
1001	2000	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
200	500	20000	Coarse 50 %	G04	ROL
501	1000	20000	Coarse 50 %	C04	ROL
1001	2000	20000	Coarse 50 %	C04	ROL
200	500	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
501	1000	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
1001	2000	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
200	500	20000	Coarse 55 %	C15	ROL
501	1000	20000	Coarse 55 %	C11	ROL
1001	2000	20000	Coarse 55 %	C15	ROL
200	500	20000	Coarse 55 %	C06	ROL
501	1000	20000	Coarse 55 %	C06	ROL
1001	2000	20000	Coarse 55 %	C06	ROL

Van B naar B2