

Filtermedium

FMR



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)
- Getest volgens ISO 16890

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

Algemene informatie

Toepassing

- Filter op rol type FMR 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)

Constructieve kenmerken

- Filtermedia van glasvezels zijn met stofbindmiddel behandeld, waardoor de afscheidingsgraad wordt verbeterd en het afgevangen stof wordt vastgehouden

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 van de verschillende deeltjesgroottes, dit wordt verwerkt in een overzicht voor de afscheidingsgraad (ePM).
- Voor grofstoffilters wordt de gemiddelde afscheidingsgraad met een synthetische stof gemeten
- 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

genereert het selectieprogramma Easy Product Finder.

Bestekomschrijving

Filter op rol FMR voor afscheiding van grof en fijn stof in luchtbehandelingsinstallaties. Filter op rol leverbaar in standaard maten, 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

Selectiegegevens

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

Bestelsleutel

FMR – Coarse – 40% – G02 / 2000 x 20000
| | | | |
1 2 3 4 5

1 Serie

FMR Filter op rol

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 Nominale grootte [mm]

B × L

FMR–Coarse–40%–G02/2000×20000

Classificering

ISO Coarse volgens ISO 16890

Afscheidingsgraad

40 %

Mediumtype

Medium glasvezel, 50 mm dick

Nominale grootte

2000 × 20000 mm

Afmetingen

Productspecifieke gegevens

B [mm]	L [mm]	Filterklasse	Mediumtype
2000	20000	Coarse 40 %	G02
2000	20000	Coarse 55 %	C03
2000	20000	Coarse 50 %	C04
2000	20000	Coarse 60 %	C11
2000	20000	Coarse 55 %	C15
2000	20000	ePM10 55 %	C06