



FILTERMEDIUM, SERIE  
FMP

## FMP



### FÜR HOHE STAUBKONZENTRATIONEN ODER ALS VORFILTER FÜR FEINSTAUBFILTER

Filtermedien für die Abscheidung von Grobstaub bis Feinstaub in der Zuluft und Abluft für einfache Anwendungen

- Filtergruppen ISO Coarse (Grobstaubfilter) und ISO ePM10 (Feinstaubfilter)
- Als Rollenware oder als Zuschnitt
- Geprüft nach ISO 16890

## Anwendung



### Anwendung

- Filtermedien der Serie FMP zur Abscheidung von Grobstaub und Feinstaub in raumlufttechnischen Anlagen

### Nenngrößen

- B × L [mm]

## Beschreibung



### Konstruktionsmerkmale

- Filtermedien aus Glasfasern mit Staubbindemittel benetzt, dadurch erhöhter Abscheidegrad und kein Abwehen von bereits abgeschiedenem Staub
- Filtermedien in Standard- und Sondergrößen lieferbar: Rollenware, Zuschnitte

### Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus Glasfasern oder Chemiefasern

### Normen und Richtlinien

- Prüfung nach ISO 16890; Internationale Norm für die allgemeine Raumlufttechnik; Abscheidegradklassifizierung auf Grundlage des ermittelten Fraktionsabscheidegrades, der zu einem Berichtssystem für den Feinstaubabscheidegrad (ePM) verarbeitet wird
- Für Grobstaubfilter wird der mittlere Abscheidegrad mit einem synthetischen Staub gemessen
- Entsprechend der ermittelten Werte erfolgt die Klassifizierung in die Filtergruppe ISO Coarse
- Für Feinstaubfilter wird der Fraktionsabscheidegrad eines bestimmten Größenbereichs durch Aerosole (DEHS und KCl) ermittelt
- Entsprechend der ermittelten Werte erfolgt die Klassifizierung in die Filtergruppen ISO ePM10, ISO ePM2,5 und ISO ePM1

## Nenngrößen

- B × L [mm]

## TECHNISCHE INFORMATION

Technische Daten, Schnellauslegung, Ausschreibungstext, BESTELLSCHLÜSSEL, Produktbeziehungen



Medientyp	G02	C03	C04	C11	C15	C06
<b>Gravimetrischer Abscheidegrad Coarse [%] nach ISO 16890</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	-
Fraktionsabscheidegrad ePM10 [%] nach ISO 16890	-	-	-	-	-	55
Filterdicke [mm]	50	14	15	22	22	18
Nenn-Anströmgeschwindigkeit [m/s]	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9
Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom	60	30	40	50	50	90
Maximale Betriebstemperatur [°C]	100	100	100	100	100	100

Zuschnitte FMP zur Abscheidung von Grobstaub und Feinstaub in raumlufttechnischen Anlagen. Ausführung als Rollenware in Sondergrößen oder als Zuschnitt in Standard- und Sondergrößen lieferbar, Filtergruppen ISO Coarse und ISO ePM10 nach ISO 16890. Filtermedien aus Glasfasern sind mit Staubbindemittel benetzt, wodurch der Abscheidegrad erhöht und ein Abwehen von Staub verhindert wird.

### Besondere Merkmale

#### Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus Glasfasern oder Chemiefasern

#### Ausführung

- ROL: Filtermedium als Rollenware
- PAD: Filtermedium als Zuschnitt

#### Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus Glasfasern oder Chemiefasern

#### Auslegungsdaten

- Filtergruppe [ISO 16890]
- Abscheidegrad [%]
- Volumenstrom [m³/h]
- Anfangs-Druckdifferenz [Pa]
- Nenngröße [mm]

### FMP

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

1 Serie  
FMP Filtermedium

## 2 Klassifizierung

Coarse Gravimetrischer Abscheidegrad nach ISO 16890  
ePM10 Fraktionsabscheidegrad ePM10 nach ISO 16890

## 3 Abscheidegrad [%] nach ISO 16890

## 4 Medientyp

G02 Glasfasermedium, 50 mm dick  
C03 Chemiefasermedium, 14 mm dick  
C04 Chemiefasermedium, 15 mm dick  
C11 Chemiefasermedium, 22 mm dick  
C15 Chemiefasermedium, 22 mm dick  
C06 Chemiefasermedium, 18 mm dick

## 5 Ausführung

ROL Filtermedium als Rollenware  
PAD Filtermedium als Zuschnitt

## 6 Nenngröße [mm]

B × L

### Filtermedium als Zuschnitt in Standardgrößen

B [mm]	L [mm]	Filterklasse	Medientyp	Ausführung	Menge
630	630	Coarse 40 %	G02	PAD	20 Stück
630	630	Coarse 50 %	C04	PAD	15 Stück
630	630	Coarse 60 %	C11	PAD	15 Stück
630	630	ePM10 55 %	C06	PAD	15 Stück

### Filtermedium als Zuschnitt in Sondergrößen

B x L	Filterklasse	Medientyp	Ausführung
pro m <sup>2</sup>	Coarse 40 %	G02	PAD
pro m <sup>2</sup>	Coarse 55 %	C03	PAD
pro m <sup>2</sup>	Coarse 50 %	C04	PAD
pro m <sup>2</sup>	Coarse 60 %	C11	PAD
pro m <sup>2</sup>	Coarse 55 %	C15	PAD
pro m <sup>2</sup>	Coarse 55 %	C06	PAD

### Filtermedium als Rollenware in Sondergrößen

B [mm]	B <sub>z</sub> [mm]	L [mm]	Filterklasse	Medientyp	Ausführung
von 200	bis 500	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 40 %	G02	ROL
von 200	bis 500	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 55 %	C03	ROL
von 200	bis 500	20000	Coarse 50 %	G04	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 50 %	C04	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 50 %	C04	ROL
von 200	bis 500	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 60 %	C11	ROL
von 200	bis 500	20000	Coarse 55 %	C15	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 55 %	C11	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 55 %	C15	ROL
von 200	bis 500	20000	Coarse 55 %	C06	ROL
von 501	bis 1000	20000	Coarse 55 %	C06	ROL
von 1001	bis 2000	20000	Coarse 55 %	C06	ROL