



FMR

PENTRU CONCENTRAȚII RIDICATE DE PRAF SAU CA PREFILTRU PENTRU FILTRELE DE PRAF FIN

Material filtrant pentru separarea prafului grosier și fin în aerul de alimentare și extragere pentru aplicații simple

- Clase de filtrare G3, G4 (filtru de praf grosier), M5 (filtru de praf fin)
- Testate în conformitate cu EN 779

Aplicație



Aplicație

- Material filtrant rolă tip FMR pentru separarea prafului grosier și fin în sisteme de ventilație.

Descriere



Clase de filtrare

- Filtre de praf grosier G3, G4
- Filtre de praf fin M5

Tip material

- G02: Material fibră de sticlă (grosime 50 mm)
- C03: Material fibră chimică (grosime 14 mm)
- C04: Material fibră chimică (grosime 15 mm)
- C11: Material fibră chimică (grosime 22 mm)
- C15: Material fibră chimică (grosime 22 mm)
- C06: Material fibră chimică (grosime 18 mm)

Caracteristici ale modelului

- Material filtrant din fibră de sticlă pulverizat cu un agent pentru legarea prafului, de unde rezultă o capacitate mărită de reținere și prevenirea transportării prafului.

Materiale și suprafețe

- Material filtrant din fibre de sticlă sau fibre chimice

INFORMAȚII TEHNICE

Typ média	P01	P02	C04	C06	C51	G51
Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	Coarse 10 %	Coarse 20 %	Coarse 35 %	ePM10 55 %	Coarse 35 %	Coarse 35 %
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-	-	-	ePM10 55 %	-	-
Tloušťka filtru [mm]	5,5	9	14	18	3,5 – 5,5	25
Nominální rychlost proudění na filtr [m ³ /h]	1105	1105	1750	1055	1105	1105
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu	1	2	27	-	6	4
Maximální provozní teplota [°C]	100	100	100	100	100	100
Typ média	G53	C15	C52	C58	C11	G02
Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	Coarse 40 %	Coarse 45 %	Coarse 45 %	Coarse 45 %	Coarse 50 %	Coarse 50 %
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-	-	-	-	-	-
Tloušťka filtru [mm]	75	20	0,15	8	20	50
Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]	940	1750	1105	1105	1750	1105
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu	5	43	19	8	61	7
Maximální provozní teplota [°C]	100	100	100	100	100	100
Typ média	G52	G54	G63	C13	C57	G54
Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	Coarse 50 %	Coarse 50 %	Coarse 55 %	Coarse 60 %	Coarse 60 %	Coarse 60 %
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-	-	-	-	-	-
Tloušťka filtru [mm]	25	100	75	-	18	100
Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]	940	940	940	1700	1105	1105
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu	7	8	8	48	18	10
Maximální provozní teplota [°C]	100	100	100	100	100	100
Typ média	A1	C59	G62	C55	C56	C53
Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	Coarse 65 %	Coarse 65 %	Coarse 70 %	ePM10 45 %	ePM10 60 %	ePM10 75 %
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-	-	-	ePM10 45 %	ePM10 60 %	ePM10 75 %
Tloušťka filtru [mm]	11	10	50	22	22	6,5
Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]	1105	1105	1105	810	810	1105
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu	26	24	31	43	93	191
Maximální provozní teplota [°C]	100	100	300	100	100	100

FMR – Coarse – 40 % – G02 / 2000 × 20000

1 | 2 | 3 | 4 | 5