



## FMR

### ZA VISOKE KONCENTRACIJE PRAŠINE ILI KAO PREFILTAR ZA FILTRE FINIH ČESTICA

Filtarski mediji za odvajanje grube i fine prašine u dovodnom i otpadnom zraku za jednostavne primjene

- Razredi filtara G3, G4 (filtrar grubih čestica), M5 (filtrar finih čestica)
- Ispitano u skladu s normom EN 779

#### Primjena



##### Primjena

- Medij u roli tipa FMR za odvajanje grube i fine prašine u ventilacijskim sustavima

#### Opis



##### Razredi filtra:

- Filtri grube prašine G3, G4
- Filtri fine prašine M5

##### Tip medija

- G02: medij od staklenih vlakana (debljina 50 mm)
- C03: medij od kemijskih vlakana (debljina 14 mm)
- C04: medij od kemijskih vlakana (debljina 15 mm)
- C11: medij od kemijskih vlakana (debljina 22 mm)
- C15: medij od kemijskih vlakana (debljina 22 mm)
- C06: medij od kemijskih vlakana (debljina 18 mm)

##### Značajke izvedbe

- Filtarski medij od staklenih vlakana namočen sredstvom za vezivanje prašine rezultira povećanim stupnjem odvajanja i sprječava prijenos prašine

##### Materijali i površine

- Filtarski mediji izrađeni od staklenih vlakana ili kemijskih vlakana

## TEHNIČKI PODACI

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 <sup>3</sup> /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