



## FMR

### ЗА ВИСОКИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ПРАХ ИЛИ КАТО ПРЕДВАРИТЕЛЕН ФИЛТЪР ЗА ФИЛТРИ ЗА ФИН ПРАХ

Филтриращи среди за разделянето на груб и фин прах в подавания и изтегляния въздух за прости приложения

- Филтърни класове G3, G4 (филтър за груб прах), M5 (филтър за фин прах)
- Изпитан по EN 779

## Приложение

### Приложение

- Работни тела на ролони тип FMR за разделянето на груб и фин прах във вентилационни системи

## Описание

### Филтърни класове

- Филтри за груб прах G3, G4
- Филтри за фин прах M5

### Тип на средите

- G02: Среда от стъкловлакно (50 мм дебела)
- C03: Среда от химическа нишка (14 мм дебела)
- C04: Среда от химическа нишка (15 мм дебела)
- C11: Среда от химическа нишка (22 мм дебела)
- C15: Среда от химическа нишка (22 мм дебела)
- C06: Среда от химическа нишка (18 мм дебела)

### Конструктивни характеристики

- Филтриращи среди от стъкловлакно, напръскани с прахосвързващ агент, което довежда до повишен коефициент на полезно действие на филтъра и предотвратяване праха да се пренася

### Материали и повърхности

- Филтриращи среди, изработени от стъкловлакна или химически нишки

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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