



## FMP

### PRO VYSOKÉ KONCENTRACE PRACHU A JAKO PŘEDFILTR JEMNÝCH PRACHOVÝCH FILTRŮ

Filtrační médium pro odlučování hrubého a jemného prachu v přiváděném a odváděném vzduchu pro jednoduché aplikace

- Filtrační třídy G3, G4 (hrubý prachový filtr), M5 (jemný prachový filtr)
- Filtr v rolích nebo filtrační vložky na míru
- Vyhovuje EN 779

## Použití

### Použití

- Filtrační médium typu FMP pro odlučování hrubého a jemného prachu ve vzduchotechnických systémech

## Popis

### Filtrační třídy

- Hrubé prachové filtry G3, G4
- Jemné prachové filtry M5

### Typ média

- G02: sklolaminátové médium (tloušťka 50 mm)
- C03: médium z chemických vláken (tloušťka 14 mm)
- C04: médium z chemických vláken (tloušťka 15 mm)
- C11: médium z chemických vláken (tloušťka 22 mm)
- C15: médium z chemických vláken (tloušťka 22 mm)
- C06: médium z chemických vláken (tloušťka 18 mm)

### Provedení

- ROL: Filtr v rolích
- PAD: Filtrační vložky na míru

### Charakteristické konstrukční znaky

- Filtrační média ze skelných vláken postříkaná pojivem na prach; výsledkem je zvýšená míra zachycování a nepřenesení prachu
- Filtrační média dostupná ve standardních a speciálních rozměrech: filtr v rolích, filtrační vložky na míru

### Materiály a povrchy

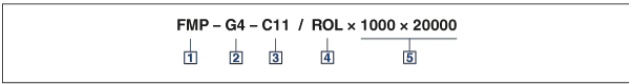
- Filtrační média ze skelných vláken nebo chemických vláken

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Media type	G02	C03	C04	C11	C15	C06
Filter class according to EN 779	G3		G4			M5
Average arrestance according to EN 779	86 %	82 %	86 %	90 %	90 %	96 %
Average efficiency according to EN 779	-	-	-	-	-	47 %
Filter thickness	50 mm	14 mm	15 mm	22 mm	22 mm	18 mm

<b>Nominal face velocity</b>	2.5 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s	0.9 m/s
<b>Initial differential pressure at nominal volume flow rate</b>	60 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	50 Pa	90 Pa
<b>Maximum operating temperature</b>	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C

**FMP**



**1 Type**

**FMP** Filter medium

**2 Filter class**

- G3** Coarse dust filter according to EN 779
- G4** Coarse dust filter according to EN 779
- M5** Fine dust filter according to EN 779

**3 Media type**

- G02** Glass fibre medium, 50 mm thick
- C03** Chemical fibre medium, 14 mm thick
- C04** Chemical fibre medium, 15 mm thick
- C11** Chemical fibre medium, 22 mm thick
- C15** Chemical fibre medium, 22 mm thick
- C06** Chemical fibre medium, 18 mm thick

**4 Construction**

- ROL** Filter medium as roll media
- PAD** Cut-to-size filter pads

**5 Nominal size [mm]**

B × L