

# Syntex

## Syntex - vstupní kapesový filtr

Syntex je kapesový vzduchový filtr, který separuje částice prachu velké a střední velikosti. Filtrační médium tohoto filtru se skládá z drobných syntetických vláken, která jsou sešitá nebo svařována do kapes ve tvaru klínu. Syntex slouží jako předfiltrační prvek nebo jako hlavní filtr ve ventilační nebo klimatizační soustavě (HVAC), v průmyslových procesech, jako vstupní filtr jemného nebo HEPA filtru, jako filtr vzduchové trysky a jiných soustav, v kterých je nutná separace středně hrubého prachu. Kapsy tohoto vysoce kvalitního kapesového filtru jsou vybaveny příslušně dlouhými odstupy po celém povrchu kapsy, což zajišťuje rovnoměrný průtok vzduchu a rozložení prachu v jejích krajních částech. Takováto konstrukce zajišťuje dlouhou dobu používání a snížení nákladů na energii. Kapesové filtry Syntex zajišťují stálou účinnost zadržování a tuhost kapes dokonce i v případě proměnlivého proudu průtoku vzduchu.



Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Počet kapes	Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]
Coarse 55%	G3	592	592	200	6	1900	30	200
Coarse 55%	G3	490	592	200	5	1600	30	200
Coarse 55%	G3	287	592	200	3	900	30	200
Coarse 55%	G3	287	287	200	3	500	30	200
Coarse 55%	G3	592	897	200	6	2700	30	200
Coarse 55%	G3	287	897	200	3	1400	30	200
Coarse 55%	G3	592	592	360	6	3400	30	200
Coarse 55%	G3	490	592	360	5	2800	30	200
Coarse 55%	G3	287	592	360	3	1700	30	200
Coarse 55%	G3	287	287	360	3	950	30	200
Coarse 55%	G3	592	897	360	6	4900	30	200
Coarse 55%	G3	287	897	360	3	2400	30	200
Coarse 55%	G3	592	592	500	6	4700	30	200
Coarse 55%	G3	490	592	500	5	4000	30	200
Coarse 55%	G3	287	592	500	3	2300	30	200
Coarse 55%	G3	287	287	500	3	1300	30	200
Coarse 55%	G3	592	897	500	6	6000	30	200
Coarse 55%	G3	287	897	500	3	3000	30	200
Coarse 70%	G4	592	592	200	6	1900	40	200
Coarse 70%	G4	490	592	200	5	1600	40	200
Coarse 70%	G4	287	592	200	3	900	40	200
Coarse 70%	G4	287	287	200	3	500	40	200
Coarse 70%	G4	592	897	200	6	2700	40	200
Coarse 70%	G4	287	897	200	3	1400	40	200
Coarse 70%	G4	592	592	360	6	3400	40	200
Coarse 70%	G4	490	592	360	5	2800	40	200
Coarse 70%	G4	287	592	360	3	1700	40	200
Coarse 70%	G4	287	287	360	3	950	40	200
Coarse 70%	G4	592	897	360	6	4900	40	200
Coarse 70%	G4	287	897	360	3	2400	40	200
Coarse 70%	G4	592	592	500	6	4700	40	200
Coarse 70%	G4	490	592	500	5	4000	40	200
Coarse 70%	G4	287	592	500	3	2300	40	200
Coarse 70%	G4	287	287	500	3	1300	40	200
Coarse 70%	G4	592	897	500	6	6000	40	200
Coarse 70%	G4	287	897	500	3	3000	40	200
ePM10 50%	M5	592	592	200	6	1900	45	200
ePM10 50%	M5	490	592	200	5	1600	45	200
ePM10 50%	M5	287	592	200	3	900	45	200
ePM10 50%	M5	287	287	200	3	500	45	200
ePM10 50%	M5	592	897	200	6	2700	45	200
ePM10 50%	M5	287	897	200	3	1400	45	200
ePM10 50%	M5	592	592	360	6	3400	45	200
ePM10 50%	M5	490	592	360	5	2800	45	200
ePM10 50%	M5	287	592	360	3	1700	45	200
ePM10 50%	M5	287	287	360	3	950	45	200
ePM10 50%	M5	592	897	360	6	4900	45	200
ePM10 50%	M5	287	897	360	3	2400	45	200
ePM10 50%	M5	592	592	500	6	4700	45	200
ePM10 50%	M5	490	592	500	5	4000	45	200
ePM10 50%	M5	287	592	500	3	2300	45	200
ePM10 50%	M5	287	287	500	3	1300	45	200
ePM10 50%	M5	592	897	500	6	6000	45	200
ePM10 50%	M5	287	897	500	3	3000	45	200

## Technická specifikace Syntex

- Plastový rám: 25 mm
- Maximální relativní vlhkost: 90%
- Maximální provozní teplota: 65°C
- Filtrační médium: polyesterová směs (syntetická)
- Maximální proud vzduchu: 125% jmenovité kapacity
- Maximální koncová tlaková ztráta pro ISO Coarse 50 % (G3), ISO Coarse 60 % (G4): 250 Pa
- Maximální koncová tlaková ztráta pro ISO ePM10 60 % (M5) 450 Pa
- Celospalitelný ve verzi s rámem z umělé hmoty
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779

## **Možnosti provedení Syntex**

- Kovový rám: 25 mm, 20 mm, 15 mm
- Plastový rám: 20 mm
- Maximální provozní teplota: 80 °C (kovový rám)
- Těsnění: polyetylenová pěna, výška 5 mm, průřez
- Jiné počty kapes dostupné na objednávku
- Jiné rozměry dostupné na objednávku
- Dostupné v protivýbušném provedení: II 2GD IIA
- Atest ATEX Ex