

# Syntex

## Syntex - wstępny filtr kieszeniowy

Syntex jest filtrem kieszeniowym powietrza separującym cząsteczki pyłu dużej i średniej wielkości. Medium filtracyjne tego filtra składa się z drobnych włókien syntetycznych zszyte lub zgrzewane w kieszenie w kształcie klina. Syntex służy jako element prefiltracji albo jako filtr główny układu wentylacji lub klimatyzacji (HVAC), procesów przemysłowych, filtr wstępny filtra dokładnego lub HEPA, filtr wyrzutni powietrza i innych układów gdzie separacja pyłu średniej wielkości jest konieczna. Kieszenie tego wysokiej jakości filtra kieszeniowego są wyposażone w odpowiedniej długości dystanse na całej powierzchni kieszeni, co zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład pyłu w jej krańcowych częściach. Taka budowa zapewnia długi okres użytkowania i obniżone koszty energii. Filtry kieszeniowe Syntex zapewniają stałą skuteczność zatrzymania i sztywność kieszeni nawet przy zmiennym strumieniu przepływu powietrza.



Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Ilość kieszeni	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia 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

## Specyfikacja techniczna Syntex

- Rama plastikowa: 25 mm
- Maksymalna wilgotność względna: 90%
- Maksymalna temperatura pracy: 65°C
- Medium filtracyjne: mieszanka poliestrowa(syntetyk)
- Maksymalny strumień powietrza: 125% wydajności nominalnej
- Maksymalny opór końcowy dla ISO Coarse 50 % (G3), ISO Coarse 60 % (G4): 250 Pa
- Maksymalny opór końcowy dla ISO ePM10 60 % (M5) 450 Pa
- Utylizacja poprzez spalanie w wersji z ramą z tworzywa sztucznego
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779

## **Opcje wykonania Syntex**

- Rama metalowa: 25 mm, 20 mm, 15 mm
- Rama plastikowa: 20 mm
- Maksymalna temperatura pracy: 80 °C (rama metalowa)
- Uszczelka: pianka polietylenowa, wysokość 5 mm, przekrój
- Zróżnicowane ilości kieszeni dostępne na zamówienie
- Inne wymiary filtra dostępne na zamówienie
- Dostępny w wykonaniu przeciwybuchowym: II 2GD IIA
- Atest ATEX Ex