FILTRES À POCHES – ZONES ATEX

# Filtre à poches ATEX

**M5 – F9 · ATEX**

Filtre à poches en fibre de verre équipé d'une liaison équipotentielle pour les atmosphères explosibles (ATEX).



Zones ATEX · Industrie

## APPLICATIONS

- Installations en zones ATEX
- Industrie chimique, pharmaceutique, poudres
- Centrales de traitement d'air en environnement à risque d'explosion

## AVANTAGES

- Mise à la terre par câble Ex (longueur 300 mm) et connecteur Ex à riveter
- Cadres extérieur et intérieur métalliques
- Poches coniques et aérodynamiques : perte de charge particulièrement faible
- Profondeurs 360 et 600 mm, 3 à 8 poches selon la largeur

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**CLASSE DE FILTRATION**
M5 – F9 (EN 779:2012)
ePM10 60 % à ePM1 90 % (ISO 16890)

**PER E DE CHARGE FINALE REC MMANDÉE (ISO 16890)**
300 Pa (ISO ePM10 · ePM2,5 · ePM1)

**MÉDIA**
Fibres de verre

**CADRE**
Métallique : extérieur galvanisé (Z100), intérieur métal

**LIAI ON ÉQUIPOTENTIELLE**
Câb e Ex 300 mm + connecteur Ex

**TEMPÉRATURE**
–20 à +80 °C

**DÉBIT MAXIMAL**
1,25 × débit nominal

## DÉTAILS ET VARIATIONS

| CODE ARTICLE | BASE A (mm) | HAUTEUR B (mm) | PROFONDEUR C (mm) | POCHES | SURFACE (m²) | DÉBIT (m³/h) / ΔP (Pa) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ePM10 60 % – ISO 16890 (M5)** | | | | | | |
| F4F5GATEX-05920592X360-6 | 592 | 592 | 360 | 6 | 2,6 | 3400 / 52 |
| F4F5GATEX-05920287X360-3 | 287 | 592 | 360 | 3 | 1,2 | 1700 / 52 |
| F4F5GATEX-02870287X360-3 | 287 | 287 | 360 | 3 | 0,6 | 800 / 52 |
| F4F5GATEX-05920592X600-6 | 592 | 592 | 600 | 6 | 4,3 | 3400 / 41 |
| F4F5GATEX-05920287X600-3 | 287 | 592 | 600 | 3 | 2,1 | 1700 / 41 |
| F4F5GATEX-02870287X600-3 | 287 | 287 | 600 | 3 | 1,0 | 800 / 41 |
| **ePM1 70 % – ISO 16890 (F7)** | | | | | | |
| F4F7GATEX-05920592X360-8 | 592 | 592 | 360 | 8 | 3,4 | 3400 / 108 |
| F4F7GATEX-05920287X360-4 | 287 | 592 | 360 | 4 | 1,7 | 1700 / 108 |

| CODE ARTICLE | BASE A (mm) | HAUTEUR B (mm) | PROFONDEUR C (mm) | POCHES | SURFACE (m²) | DÉBIT (m³/h) / ΔP (Pa) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **F4F7GATEX-02870287X360-4** | 287 | 287 | 360 | 4 | 0,8 | 800 / 108 |
| **ePM1 90 % – ISO 16890 (F9)** | | | | | | |
| **F4F9GATEX-05920592X600-8** | 592 | 592 | 600 | 8 | 5,7 | 3400 / 170 |
| **F4F9GATEX-05920287X600-4** | 287 | 592 | 600 | 4 | 2,8 | 1700 / 170 |
| **F4F9GATEX-02870287X600-4** | 287 | 287 | 600 | 4 | 1,4 | 800 / 170 |

**CONSEIL FILTRE BGE**

Version F7 en profondeur 600 mm disponible sur demande.