

Airpocket Pro

ATEX

Gamme de produits



Caractéristiques



EX

Application



Classe de filtration

ePM1

ePM10

Grossiers



POINTS CLÉS

- Série de filtres conforme à la norme européenne directive ATEX 2014/34/UE
- Filtration des particules et adsorption de gaz dans un élément filtrant
- Élimine les odeurs et les gaz nocifs

DESIGN

Media multicouches, cousus en poches avec des coutures d'espacement coniques scellées sous forme en V optimale. Un acier galvanisé le cadre assure la rigidité.

APPLICATIONS

Pour la climatisation spéciale et systèmes de ventilation dans l'alimentaire, le chimique et les industries pharmaceutiques, où les exigences élevées pour les atmosphères explosifs doivent être respectées.



Les filtres utilisés dans les domaines d'application sont électriquement conducteur et conforme aux Directive européenne ATEX 2014/34 / UE pour les produits utilisés en atmosphère explosif.

OPTIONS

Profondeur de la bordure	25 ou 20 mm
Joint	EPDM joint plat

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 15 %	Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	< 30 °C (Pique 50 °C)	Résistance à l'humidité	< 60 % (max. < 90 %)
Régénérable	Non	Incinérable	Non

Airpocket Pro

ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Pockets	Débit d'air	Perte de charge*
ISO 16890	mm		m ³ /h	Pa
Grossiers 80%	592 x 592 x 600	6	3400	70
Grossiers 80%	490 x 592 x 600	5	2800	70
Grossiers 80%	287 x 592 x 600	3	1700	70
Grossiers 80%	287 x 287 x 600	3	850	70
ePM10 75%	592 x 592 x 635	8	3400	90
ePM10 75%	490 x 592 x 635	6	2800	90
ePM10 75%	287 x 592 x 635	4	1700	90
ePM10 75%	287 x 287 x 635	4	850	90
ePM1 60%	592 x 592 x 635	8	3400	140
ePM1 60%	490 x 592 x 635	6	2800	140
ePM1 60%	287 x 592 x 635	4	1700	140
ePM1 60%	287 x 287 x 635	4	850	140
ePM1 80%	592 x 592 x 635	8	3400	215
ePM1 80%	490 x 592 x 635	6	2800	215
ePM1 80%	287 x 592 x 635	4	1700	215
ePM1 80%	287 x 287 x 635	4	850	215

* Tolérance perte de charge ± 10%

ZONE AUTORISÉE

Les filtres sont autorisés, en fonction de leurs classes de filtration, pour une utilisation dans les zones suivantes avec les substances inflammables répertoriées,

Substance	Zone	Groupe explosif
Poussière	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Limites d'inflammabilité et floculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc.