

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

Gamme de produits



Caractéristiques



EX

Applications



Classe de filtration



ePM1



POINTS CLÉS

- Différentes dimensions et types d'extrusion
- Cadre en aluminium anodisé de haute qualité avec une protection de grille en acier inoxydable
- Série de filtres testée selon EN 13501-1: 2010 comme E d0

DESIGN

Cellules plissées avec une pointe de fusion à chaud. Technologie d'espacement pour assurer le même espacement des plis. Grille de protection en acier inoxydable avec scellage à sec.

APPLICATIONS

Poussière fine et filtration HEPA pour le processus d'applications en CVC et salle blanche systèmes.

OPTIONS

Extrusions	Différents types d'extrusions disponible
Joint	1 ou 2 côtés



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

Aircube et Nanoclass Cube N Pro ATEX sont certifié selon EN 13501-1: 2010 dans la classe d'inflammabilité E et les gouttelettes de classe de formation d0.

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

N° d'article		Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge*
		ISO 16890	EN 1822	mm	m ³ /h	Pa
800424050859	Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 55%		610 x 610 x 70	2.000	90
800424050858	Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 80%		610 x 610 x 70	2.000	140
800524051158	Nanoclass Square Pro ATEX FC		E11	610 x 610 x 70	600	80
800424050122	Nanoclass Square Pro ATEX FC		H13	610 x 610 x 70	600	95
800424050863	Nanoclass Square Pro ATEX FC		H14	610 x 610 x 70	600	105

* Tolérance perte de pression ± 10%

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 20 %	Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305 (Airsquare)	Valeur la plus basse de perte de charge initiale +100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	Perte de charge finale recommandée (Nanoclass Square)	600 Pa
Régénérable	Non	Résistance à l'humidité	Humidité relative de 100 %
Classification feu	E d0 selon EN 13501-1:2010	Incinérable	Non

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 - Charpie inflammable et flocculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc. IIC - Hydrogène, acétylène, etc.