

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

Gamme de produits



Caractéristiques



EX

Application



Classe de filtration



POINTS CLÉS

- Convient pour des volumes d'air élevés jusqu'à 4 000 m³/h
- Conception compacte et peu encombrante
- Grande zone de média actif
- Idéal pour les applications industrielles robustes
- Stabilité à haute température jusqu'à 120 °C
- Série de filtres testée selon EN 13501-1: 2010 comme E d0

DESIGN

Cellules plissées en V avec filetage spécial séparateurs pour assurer un espacement uniforme des plis. Boîtier métallique avec une poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Poussière fine et filtration HEPA pour les processus de fabrication applications en CVC et salle blanche systèmes avec des débits d'air élevés.

OPTIONS

Type de cadre	Acier inoxydable; acier galvanisé
Joint	Joint plat EPDM 1 ou 2 côtés; Joint profilé en U 1 ou 2 côtés
Dimensions (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762



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 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.

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

	Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge**
	ISO 16890	EN 1822			
			mm	m ³ /h	Pa
Aircube N Pro ATEX	ePM1 55%		610 x 610 x 292	4,000	160
Aircube N Pro ATEX	ePM1 80%		610 x 610 x 292	4,000	170
Nanoclass Cube N Pro ATEX		E11	610 x 610 x 292	3,400	190
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H13	610 x 610 x 292	4,000	290
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H14	610 x 610 x 292	3,400	270

* Les produits catalogue sont fabriqués avec cadre en acier inoxydable et un joint côté sale

** Tolérance de Perte de Charge $\pm 10\%$

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air $\pm 10\%$	Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305 (Aircube)	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	Perte de charge finale recommandée (Nanoclass Cube)	600 Pa
Régénérable	Non	Résistance à l'humidité	Humidité relative de 100 %
Classification au 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 - 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. IIC - Hydrogène, acétylène, etc.