

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

Gama de productos



Características



EX

Aplicaciones



Clase de filtro

E H

ePM1



CONCEPTOS CLAVE

- Para grandes volúmenes de aire de hasta 4000 m³/h
- Diseño compacto que permite ahorrar espacio
- Gran área de medios activos
- Ideal para aplicaciones industriales robustas
- Estabilidad de alta temperatura de hasta 120 °C
- Serie de filtros probados según EN 13501-1:2010 como E d0

DISEÑO

Celdas plisadas en forma de V con separadores de hilos especiales para garantizar una separación uniforme de los pliegues. Carcasa metálica con un asa integrada para facilitar la instalación.

APLICACIONES

Filtración de polvo fino y HEPA para aplicaciones de procesos en HVAC y sistemas de salas blancas con altos caudales de aire.

OPCIONES

Marco	Acero inoxidable, acero galvanizado
Junta	Junta plana de EPDM en 1 o 2 caras; junta de perfil en U en 1 o 2 caras
Dimensiones (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762



Los filtros utilizados en las áreas de aplicación son conductores eléctricos y cumplen con la directiva europea ATEX 2014/34/UE para productos utilizados en atmósferas explosivas.

Aircube & Nanoclass Cube N Pro ATEX están certificados de acuerdo con la norma EN 13501-1:2010 en la clase de inflamabilidad E y la clase de formación de gotas d0.

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

DATOS DE RENDIMIENTO

	Clase de filtro		Medidas	Velocidad de flujo	Pérdida de carga**
	ISO 16890	EN 1822	mm	m ³ /h	Pa
Aircube N Pro ATEX	ePM1 55 %		610 x 610 x 292	4000	160
Aircube N Pro ATEX	ePM1 80 %		610 x 610 x 292	4000	170
Nanoclass Cube N Pro ATEX		E11	610 x 610 x 292	3400	190
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H13	610 x 610 x 292	4000	290
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H14	610 x 610 x 292	3400	270

*Los artículos del catálogo están fabricados con marcos de acero inoxidable y tienen una junta en el lado sucio. **Tolerancia de la pérdida de carga ±10 %

ESPECIFICACIÓN

Flujo de aire recomendado	Velocidad de flujo ± 10 %	Presión final recomendada para un uso eficiente de la energía según EN 13053 (Aircube)	Valor mínimo de la pérdida de carga inicial + 100 Pa, o pérdida de carga inicial x 3
Resistencia al calor	Máx. 120 °C	Pérdida de carga final recomendada (Nanoclass Cube)	600 Pa
Regenerable	No	Resistencia a la humedad	100 % humedad relativa
Clasificación según la reacción al fuego	E d0 según EN 13501-1:2010	Incinerable	No

AUTORIZACIÓN DE ZONA

Los filtros están autorizados, dependiendo de sus clases de filtración, para su uso en las siguientes zonas con las sustancias inflamables indicadas.

Sustancia	Zona	Grupo de explosión
Polvo	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Pelusas inflamables y floculación IIIB - Aislamiento, polvo no conductor
Gases	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diésel, gasolina, etano, etc. IIB - Gas ciudad, etileno, etc. IIC - Hidrógeno, acetileno, etc.