

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

Gama de productos



Características



EX

Aplicaciones



Clase de filtro

E H

ePM1



CONCEPTOS CLAVE

- Varios tamaños y tipos de extrusión
- Marco de aluminio anodizado de alta calidad con protección de rejilla de acero inoxidable
- Serie de filtros probados según EN 13501-1:2010 como E d0

DISEÑO

Celdas plisadas con la más moderna tecnología de separación con termofusión para garantizar una separación uniforme de los pliegues. Protección de rejilla de acero inoxidable con sellado en seco.

APLICACIONES

Filtración de polvo fino y HEPA para aplicaciones de procesos en HVAC y sistemas de salas blancas.

OPCIONES

Extrusiones	Varios tipos de extrusión disponibles
Junta	1 o 2 caras



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.

Airsquare & Nanoclass Square 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.

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

DATOS DE RENDIMIENTO

	Clase de filtro		Medidas	Velocidad de flujo	Pérdida de carga*
	ISO 16890	EN 1822	mm	m ³ /h	Pa
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 55 %		610 x 610 x 70	2000	90
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 80 %		610 x 610 x 70	2000	140
Nanoclass Square Pro ATEX FC		E11	610 x 610 x 70	600	80
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H13	610 x 610 x 70	600	95
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H14	610 x 610 x 70	600	105

*Tolerancia de la pérdida de carga ±10 %

ESPECIFICACIÓN

Flujo de aire recomendado	Velocidad de flujo ± 20 %	Presión final recomendada para un uso eficiente de la energía según EN 13053 (Airsquare)	Valor mínimo de la pérdida de carga inicial + 100 Pa, o pérdida de carga inicial x 3
Resistencia al calor	Máx. 70 °C	Pérdida de carga final recomendada (Nanoclass Square)	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.