

Aircurve Pro ATEX

Gama de productos



Características

EX

Aplicaciones



Clase de filtro

Grueso



CONCEPTOS CLAVE

- Serie de filtros que cumplen con la directiva europea ATEX 2014/34/UE
- Medio filtrante sintético
- Sin desprendimiento de fibras
- Diseño estable y ligero
- Alta capacidad de retención de polvo
- Máxima relación coste-beneficio
- Medio filtrante de clase M1 según NFP92-507

DISEÑO

Medio filtrante sintético de pliegues abiertos instalado en una caja metálica ligera. Soportado por una malla de acero galvanizado en ambos lados para proporcionar una estabilidad adicional de los pliegues.

APLICACIONES

Para sistemas especiales de climatización y ventilación en la industria alimentaria, química y farmacéutica, donde se deben cumplir exigentes requisitos para atmósferas explosivas.



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.

Aircurve Pro

ATEX

DATOS DE RENDIMIENTO

Clase de filtro	Medidas	Velocidad de flujo	Pérdida de carga
ISO 16890	mm	m³/h	Pa
Grueso 60%	287 x 592 x 48	1700	105
Grueso 60%	490 x 592 x 48	2900	105
Grueso 60%	592 x 592 x 48	3400	105

ESPECIFICACIÓN

Flujo de aire recomendado	< 3400 m ³ /h	Presión final recomendada para un uso nenergéticamente eficiente según EN 13053	Valor mínimo de la pérdida de carga inicial + 50 Pa, o pérdida de carga inicial x 3
Resistencia al calor	maximo 70 °C	Resistencia a la humedad	80 % rel. humidity
Regenerable	No	Clasificación según la reacción al fuego	M1 según NF P92-507

OPCIONES

Marco	Acero galvanizado
--------------	-------------------

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.