

Airpocket Pro

ATEX

Gama de productos



Características



EX

Aplicaciones



Clase de filtro

ePM1

ePM10

Grueso



CONCEPTOS CLAVE

- Serie de filtros conforme a la directiva europea ATEX 2014/34/UE
- Filtración de partículas y adsorción de gases en un elemento filtrante
- Elimina los olores y los gases nocivos

DISEÑO

Medios multicapa, cosidos a medida en compartimentos con costuras espaciadoras cónicas selladas para una lograr una forma en V. Un marco de acero galvanizado proporciona rigidez.

APLICACIONES

Para sistemas especiales de aire acondicionado y ventilación en la industria alimentaria, química y farmacéutica, donde se deben cumplir los exigentes requisitos de las 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.

OPCIONES

Profundidad del soporte	25 o 20 mm
Junta	Junta plana EPDM

ESPECIFICACIÓN

Flujo de aire recomendado	Velocidad de flujo \pm 15 %	Presión final recomendada para un uso energéticamente eficiente según EN 13053	Valor mínimo de la pérdida de carga inicial + 100 Pa, o pérdida de carga inicial x 3
Resistencia al calor	<30 °C (máximo, 50 °C)	Resistencia a la humedad	<60 % (máx. <90 %)
Regenerable	No	Incinerable	No

Airpocket Pro

ATEX

DATOS DE RENDIMIENTO

Clase de filtro	Medidas	Compartimentos	Velocidad de flujo	Pérdida de carga*
ISO 16890	mm		m ³ /h	Pa
Grueso 80 %	592 x 592 x 600	6	3400	70
Grueso 80 %	490 x 592 x 600	5	2800	70
Grueso 80 %	287 x 592 x 600	3	1700	70
Grueso 80 %	287 x 287 x 600	3	850	70
ePM10 75%	592 x 592 x 635	8	3400	90
ePM10 75%	490 x 592 x 635	6	2800	90
ePM10 75%	287 x 592 x 635	4	1700	90
ePM10 75%	287 x 287 x 635	4	850	90
ePM1 60%	592 x 592 x 635	8	3400	140
ePM1 60%	490 x 592 x 635	6	2800	140
ePM1 60%	287 x 592 x 635	4	1700	140
ePM1 60%	287 x 287 x 635	4	850	140
ePM1 80 %	592 x 592 x 635	8	3400	215
ePM1 80 %	490 x 592 x 635	6	2800	215
ePM1 80 %	287 x 592 x 635	4	1700	215
ePM1 80 %	287 x 287 x 635	4	850	215

*Tolerancia de la pérdida de carga ±10 %

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.