

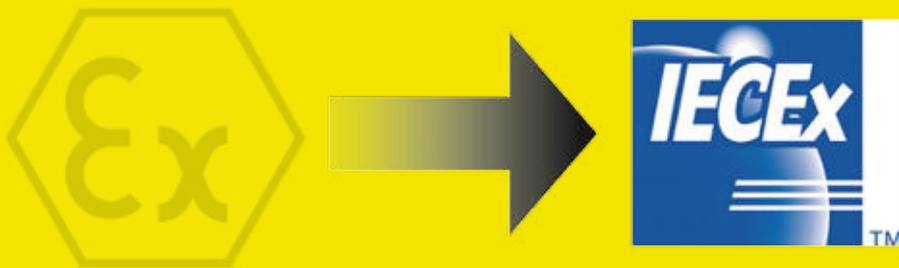
IECEX- Filtros de Aire

Para Todas
Las Zonas
Con Riesgo De
Explosion



Diseño Especial Antiestático combinado con la Filtración de Alto Rendimiento

Los filtros IECEx de EMW® están hechos con material de fibra de vidrio de alta calidad que proporciona una extraordinaria eficiencia en filtración. La excelente calidad del material filtrante y su innovadora configuración de minipleat garantizan el uso máximo del área de la superficie de filtración, además de una alta resistencia. Versiones estándar con un área de filtración de hasta 40 m², así como versiones personalizadas con medidas específicas del cliente, están disponibles en clasificaciones de filtros de un rango de clases de filtro ISO, según la norma ISO 16890 (antes EN 779), hasta clases de filtro (H)EPA, según la norma EN 1822.



La directiva ATEX, que en su día también se aplicaba a los filtros de aire, sigue existiendo. Sin embargo, ya no está dirigida a los filtros de aire. Por lo tanto, en teoría, los filtros ya no tienen que cumplir ningún requisito especial relativo a la protección contra explosiones según la Directiva ATEX. Sin embargo, no sólo para seguir ofreciendo seguridad en atmósferas potencialmente explosivas, sino también para poder demostrarlo, los antiguos filtros ATEX de EMW cuentan ahora con la certificación IECEx.



Los armazones de los filtros de aire IECEx de EMW® están hechos de plástico eléctricamente disipativo, lo cual evita el peso excesivo de los armazones metálicos. El resultado: una extraordinaria facilidad para su instalación.



Las cajas de filtros y los filtros de panel IECEx de EMW® se suministran con cables de tierra. Los filtros compactos de EMW® cuentan con hendiduras de ensamble preformadas en los lados de admisión y salida del armazón de filtro. Su cable de tierra, suministrado con los filtros, se puede montar de manera conveniente en cualquiera de sus lados, según se desee.

EMW® le ofrece filtros de aire eléctricamente disipativos y certificados por IECEx para uso en entornos potencialmente explosivos.

Todos los filtros de aire IECEx que ofrece EMW® proporcionan seguridad del cumplimiento de la directiva por todos sus productos en zonas de peligro IECEx.

Características

- Disponibles en clases de filtros ISO 16890 (antes EN 779) y en clases EN 1822 (H)EPA.
- Material filtrante repelente al agua.
- La documentación se incluye en los filtros.
- Armazones ligeros hechos de plástico eléctricamente disipativo.
- Cada filtro incluye cables de conexión a tierra y equipo de sujeción.
- Amplio rango de temperatura de servicio: desde -40°C hasta +80°C

Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)

592 x 592 x 48 mm

592 x 287 x 48 mm

287 x 592 x 48 mm



Diseñado para aplicaciones costa fuera de uso rudo, el nuevo filtro de panel IECEX ofrece un funcionamiento confiable, incluso en las condiciones más severas.

Estabilizadores integrados en el filtro para proteger y mantener el patrón de pliegues en el medio, lo que asegura una caída de presión inicial con mínimo aumento en operación subsecuente.

El medio sintético conductivo se monta de manera sólida alrededor de todo su perímetro en un armazón plástico disipativo. Cuenta con un sello moldeado sin costuras que sujeta el filtro de aire en su lugar sin fugas.



Filtro Panel

Disponible en clase de filtros gruesos ISO, según la norma ISO 16890 (antes G4 / EN 779).

Dimensiones (AnchoxAltoxProf.)

610 x 610 x 48 mm

610 x 610 x 78 mm

610 x 610 x 110 mm

610 x 610 x 150 mm

Otras dimensiones disponibles bajo pedido



Los filtros panel minipleat IECEX son suministrados con cables de tierra integrados. Estos medios filtrantes plisados se ofrecen en armazones plásticos en todas las dimensiones habituales. Los medios filtrantes son de fibra de vidrio de alta calidad, colocados en húmedo y sellados en el armazón por una junta hermética fundida.



Filtro de Panel Minipleat

Disponible en clases de filtros ISO-ePM, según la norma ISO 16890 (antes M6-F9 / EN 779), y E10-H14, según la norma EN 1822.

Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)

592 x 592 x 296 mm

490 x 592 x 296 mm

287 x 592 x 296 mm

592 x 592 x 155 mm



Los filtros compactos deben su nombre a su construcción compacta, que ahorra espacio. Ellos proporcionan un área máxima del medio dentro de un volumen mínimo, ofreciendo una combinación óptima de alta eficiencia de filtración y una baja caída de presión.

Los filtros compactos de EMW® tienen hendiduras de ensamble preformadas en los lados de admisión y salida de la armazón del filtro. Su cable de tierra con el filtro compacto se puede montar de manera conveniente en cualquiera de sus lados, según se desee. El armazón está hecho de plástico eléctricamente disipativo.



Filtro Compacto

Disponible en clases de filtros ISO-ePM, según la norma ISO 16890 (antes M6-F9 / EN 779), y E10-H14, según la norma EN 1822.

Dimensiones (AnchoxAltoxProf.)

610 x 610 x 292 mm

305 x 610 x 292 mm

592 x 592 x 292 mm



Las cajas de filtros de EMW® proporcionan áreas en la superficie de filtración extremadamente altas, que llegan hasta 40m². Los medios filtrantes están unidos al armazón eléctricamente disipativo por una junta hermética fundida. La confiable unión de todo el perímetro previene fugas hasta los índices más altos de flujo. Además, las cajas filtrantes IECEx están disponibles con un sello in-situ de espuma continua ubicada en la entrada o salida de aire, según se desee.



Caja Filtrante

Disponible en clases de filtros ISO-ePM, según la norma ISO 16890 (antes M6-F9 / EN 779), y E10-H14, según la norma EN 1822.



Werner-von-Siemens-Strasse 9

D-65582 Diez / Germany

Tel.: +49-6432-91810

mail@emw.de

www.emw.de



EMW

filtertechnik

Excellence in filtration