

IECEX- Luftfilter

Für alle
Explosions-
schutz-zonen

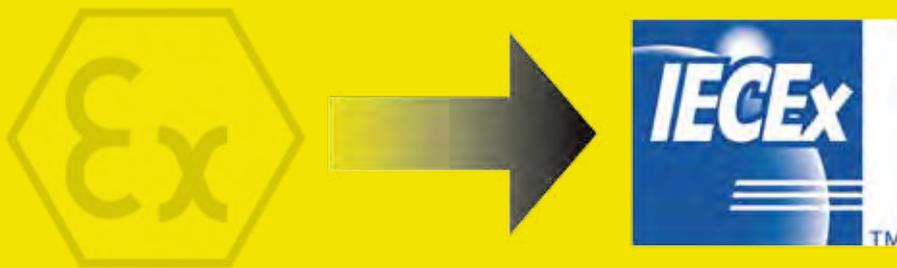


Spezielle antistatische Ausrüstung gepaart mit starker Filtrationsleistung

Für eine effiziente Filtration werden hochwertige Glasfasermedien eingesetzt. Gepaart mit der innovativen Minipleat-Technologie werden die Falten des Mediums so fixiert, dass eine effiziente Nutzung der Filterfläche bei gleichzeitig maximaler Stabilität des Mediums erzielt wird. Standardversionen mit bis zu 40m² Filterfläche oder projektbezogene Sonderabmessungen sind in den ISO-Filterklassen gemäß ISO 16890 (ehemals EN 779) sowie in den (H)EPA-Filterklassen gemäß EN 1822 verfügbar.



Alle Rahmen bestehen aus speziell ableitfähigem Kunststoff



Die ATEX-Richtlinie existiert weiterhin, richtet sich jedoch nicht mehr an Luftfilter! Um dennoch weiterhin Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen bieten, aber auch nachweisen zu können, sind EMW's ehemalige ATEX-Filter nun IECEx zertifiziert.



Eine Erdungsfahne ist bei den Varianten Filterbox und Planfilter bereits montiert. Als weitere Variante bietet EMW einen Kompaktfilter mit vorab eingepprägten Vertiefungen auf der Roh- und Reinfluftseite des Filterrahmens. Beiliegende Erdungsfahne lässt sich somit am Ort des Einbaus, auf der Wunschseite des Filters flexibel und einfach befestigen.

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bietet EMW® ableitfähige, IECEx-zertifizierte Luftfilter.

Alle IECEx-Luftfilter aus dem Hause EMW® sind gemäß IECEx-Richtlinie zur bestimmungsgemäßen Verwendung in sämtlichen explosionsgefährdeten Zonen sicher einsetzbar.

EIGENSCHAFTEN

- In den ISO-Filterklassen gemäß ISO 16890 (ehemals EN 779) und (H)EPA-Filterklassen gemäß EN 1822.
- Wasserabweisendes Filtermedium
- Erforderliche Dokumentation wird mitgeliefert
- Leichter Rahmen aus ableitfähigem Kunststoff
- Passendes Erdungskabel inkl. Zubehör zur Befestigung liegt jedem Filter bei
- Bei Temp. von -40°C bis +80°C einsetzbar

Abmessung (B x H x T)

592 x 592 x 48 mm

592 x 287 x 48 mm

287 x 592 x 48 mm



Der neue IECEx-Panelfilter wurde für den Offshore-Bereich konzipiert und hält höchsten Belastungen stand, um einen stabilen Betrieb zu sichern.

Stabilisatoren sorgen für ein stabiles Faltenbild des Mediums und eine minimale Entwicklung der Druckdifferenz des Luftfilters.

Das leitfähige Synthetikmedium ist rundum fest in einem ableitfähigen Kunststoffrahmen fixiert. Eine nahtlose Endlosdichtung sorgt für eine leakagefreie Installation des Luftfilters.



IECEx-Panelfilter

In der Filterklasse ISO Coarse gemäß ISO 16890 (ehemals G4 / EN 779) erhältlich.

Abmessung (B x H x T)

610 x 610 x 48 mm

610 x 610 x 78 mm

610 x 610 x 110 mm

610 x 610 x 150 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Eine Erdungsfahne ist beim IECEX Minipleat Panelfilter bereits montiert. Die plissierten Filtermedien werden in Kunststoffrahmen in allen gängigen Abmessungen angeboten. Als Medium kommen hochqualitative Glasfasermedien zum Einsatz. Diese werden im Rahmen leckagefrei vergossen.



IECEX-Minipleat Panelfilter

In den Filterklassen ISO-ePM gemäß ISO 16890 (ehemals M6-F9 / EN 779) und E10-H14 gemäß EN 1822 erhältlich.

Abmessung (B x H x T)
592 x 592 x 296 mm
490 x 592 x 296 mm
287 x 592 x 296 mm
592 x 592 x 155 mm



Kompaktfilter verdanken ihren Namen einer kompakten Bauweise. In dieser lässt sich eine große Fläche an Filtermedium integrieren, um einen optimalen Mix aus hoher Filtereffizienz und niedriger Druckdifferenz zu erzielen.

IECEX-Kompaktfilter verfügen über eingeprägte Vertiefungen auf der Roh- und Reinluftseite des Filterrahmens, um die beiliegende Erdungsfahne flexibel auf der wunschgemäßen Filterseite anbringen zu können. Passendes Zubehör zur Befestigung der Erdungsfahne wird ebenfalls mitgeliefert. Die Filterrahmen bestehen aus speziell leitfähigem Kunststoff.



IECEX-Kompaktfilter

In den Filterklassen ISO-ePM gemäß ISO 16890 (ehemals M6-F9 / EN 779) und E10-H14 gemäß EN 1822 erhältlich.

Abmessung (B x H x T)
610 x 610 x 292 mm
305 x 610 x 292 mm
592 x 592 x 292 mm



EMW®-Filterboxen bieten ein Maximum an Filterfläche mit bis zu 40m². Das Filtermedium ist fest und gleichmäßig im ableitfähigen Kunststoffrahmen integriert, sodass selbst bei starker Belastung keine Leckagen entstehen können. Für eine rundum leckagefreie Installation sind die Filterboxen zusätzlich mit einer Endlos-Dichtung erhältlich, welche wahlweise auf der Rein- oder Rohluftseite angebracht wird.



IECEX-Filterbox

In den Filterklassen ISO-ePM gemäß ISO 16890 (ehemals M6-F9 / EN 779) und E10-H14 gemäß EN 1822 erhältlich.



Werner-von-Siemens-Strasse 9

D-65582 Diez

Tel.: +49-6432-91810

mail@emw.de

www.emw.de



EMW

filtertechnik

Excellence in filtration