



COMPA-Zelle

Anwendung

zur Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
- Vorfilter für Schwebstofffilter
- Hohe Volumenströme, kleine Bauhöhen, begrenzte Platzverhältnisse und Kompaktgeräte

Materialeigenschaften

- Bruchsichere, synthetische Fasern
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- Temperaturbeständig bis 70°C
- Brandschutz: Selbsterlöschend nach DIN 53438 (F1)

Ausführungen

- Alle handelsüblichen Standardgrößen
- Sondergrößen lieferbar
- Rahmen: Karton, Kunststoff, verzinktes Stahlblech, Aluminium, Edelstahl
- Optional mit Hygienesichtung (Standard-Abmessungen)

ISO Gruppen / Filterklassen

ISO ePM10– ISO ePM1

Maximale Filterfläche bei minimaler Baugröße

- Geringere Abmessung als Taschenfilter, dennoch bedeutend höhere Filterfläche durch kompakte Faltung des Filtermediums
- Ideal einzusetzen bei hohen Volumenströmen und Bedarf an hohen Standzeiten
- Gleichmäßiger und stabiler Faltenverbund durch Abstandhalter aus Schmelzkleber

Einsparung bei Betriebskosten

- Kompakte Bauweise spart Kosten bei Lagerung, Transport, Handling und Montage
- Einsparung bei Energiekosten gegenüber konventionellen Rahmenfiltern durch reduzierte Druckdifferenzen

- Große Filterfläche verlängert Wechselintervalle und reduziert somit Betriebskosten

Das Filtermedium – ein Hochleistungsvliesstoff

Bruchsichere, synthetische Polypropylen-Fasern mit unterschiedlichen Wirkungsgraden. Vollständig veraschbar, frei von Glas- oder mineralischen Fasern und wasserabweisend.

Das Gehäuse

Je nach Anwendung und Beanspruchung besteht die Möglichkeit, zwischen Karton, Kunststoff, verzinktem Stahlblech, Aluminium und Edelstahl zu wählen. Die Kunststoffrahmen sind aus Polystyrol.

Einbaumöglichkeiten

Installation in allen gängigen Aufnahmerahmen für Wand- und Kanaleinbau und in Kompaktgeräten. Einbaulage und Wartungsseite sind durch die stabile Faltenstruktur beliebig wählbar.

Hygiene-Dichtung

Unsere Compa-Zelle können optional mit einer geschäumten Hygiene-Dichtung geliefert werden. Defekte Dichtungen am Aufnahmerahmen können entfernt und durch eine Dichtung an der Compa-Zelle ersetzt werden.

Umwelt und Entsorgung

Unsere Compa-Zelle in veraschbarer Ausführung mit Karton- oder Polystyrolrahmen sind besonders umwelt- und entsorgungsfreundlich. Die komplette Filtereinheit kann nach Gebrauch einer Müllverbrennungsanlage zugeführt werden und erspart Kosten für Sondermüll.