



## Kompaktfilter

### ISO ePM10 – ePM1

#### Anwendung:

Kompaktfilter werden alternativ zu herkömmlichen Taschenfiltern als Vor- und Hauptfilter in Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt. Durch hohe Leistungsdaten hinsichtlich Nennvolumenstrom, Druckdifferenz, Staubspeicherfähigkeit und Standzeit können die Kompaktfilter dort eingesetzt werden, wo große Volumenströme und lange Filterstandzeiten gefordert werden.

#### Materialaufbau:

Die Filterpakete sind V-förmig angeordnet und bestehen aus hochwertigen Zellulose- und Glasfaserpapieren mit unterschiedlichen Wirkungsgraden. Um hohe Filterflächen zu erreichen, ist das Filtermedium eng gefaltet (plissiert). Durch die Abstandhalter aus Textilfäden wird eine gleichmäßige Struktur der Falten gewährleistet. Der Filterrahmen ist aus stabilem Kunststoff.

#### Materialverhalten:

- feuchtigkeitsbeständig bis ca. 100% relative Luftfeuchtigkeit
- temperaturbeständig bis ca. 80°C

#### Kenndaten Kompaktfilter :

Kenndaten Kompaktfilter ISO ePM2,5 70% (F7/2012)						
Maß	Mittlerer Wirkungsgrad (%)	Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Anfangsdruckdifferenz (Pa)	Empf. Enddruckdifferenz (Pa)	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	
592x592x292 mm	80-90	3400	91	180	19	
Verfügbare Maße: 592x592x292 / 490x592x292 / 287x592x292mm						