

Pollenfilterbox DN 160

Technische Information

EINSATZBEREICH

Filtereinsatz zur Ausfilterung von Microstaub und Pollen. Einsatz in Strömungsrichtung vor dem Zuluftverteiler der KWL-Anlage. Der POFI dient als Vorfilter (Schwebstofffilter) für Pollen, somit bringt er spürbare Erleichterung für Allergiker. Er filtert 99,95% aller Pollen und Partikel die in der atmosphärischen Luft $<1\mu$ groß sind und hat folglich die Filterklasse F7.

TECHNISCHE DATEN:

Filterbox L:H:T = 300 : 300 : 300 mm

F7-Filter L:H:T = 287 : 287 : 44/48 mm

Filteroberfläche = 1,22 m²

Anfangsdruckverlust:

bei 200 m³/h = 24 Pa

bei 400 m³/h = 62 Pa

Empfohlener

Enddruckverlust = 250 Pa

Filtermaterial = Polypropylen

ALLGEMEINE MONTAGEHINWEISE

Die Filterbox wird zwischen Geräteanschluss für Zuluft und dem Zuluftverteiler eingesetzt.

ANSCHLUSSHINWEISE

Der Anschluß ist in DN 160 mit integrierter Doppel-Lippendichtung ausgeführt, passend zum IsoDuct-Rohr und IsoDuplo-Rohr DN160.

BETRIEB UND WARTUNG

Je nach Verschmutzungsgrad der geförderten Luft sind die Filter regelmäßig zu überprüfen und ggf. zu ersetzen. Es sind die allgemein gültigen Vorschriften der VDI 6022 einzuhalten.

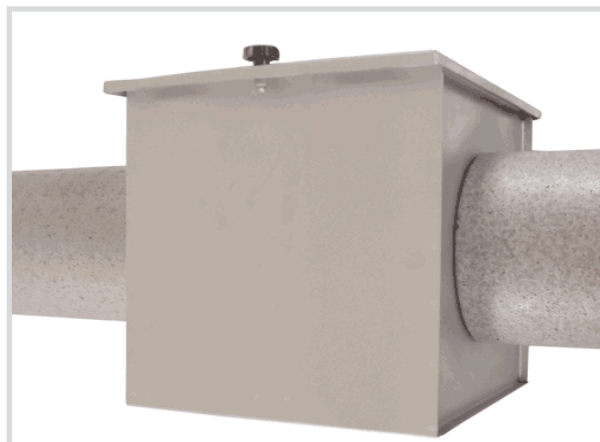
LIEFERUMFANG

Filterbox

1x Gehäuse mit Anschlußstutzen, Revisionsöffnung mit Sternschraube, Pollenfilter F7 und Ersatzfilter F7
Art.-Nr.: 415202

Ersatzfilter F7

Art.-Nr.: 415201



Die Revisionsöffnung ist mit einer Sterngriffschraube zu öffnen. Die Dichtigkeit wird durch eine am Gehäuse aufgeklebte Flachdichtung hergestellt.

