



DFB Plattenfilterbox

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die **BEUTELFILTERBOX DFBP** ist geeignet für den Einbau in runden Lüftungsrohren bei Klimaanlage mit Temperaturen bis 100°C.

KONSTRUKTION

Das Gehäuse der **DFBP** ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Der Deckel ist mittels Kistenverschlüsse befestigt worden. Das ermöglicht ein leichter Zugang zum Filter ohne Werkzeug zu verwenden. Zur besseren, dichten Verbindung mit der Rohrleitung sind die runden Rohraufsätze mit Rillen und T-Formige Gummi-dichtungen versehen. Die Fertigungsreihe und die Haupt-abmessungen, die der DIN 24145 entsprechen, sind in der Tabelle angegeben.

FILTEREINSATZ

Die Filtertaschen sind in einem Rahmen, aus verzinktem Stahlblech, befestigt und mit Drahtspreizen versehen. Damit kann die Filterfläche maximal ausgenutzt werden.

Filterklasse G4, andere Klassen auf Anfrage

Abscheidungsfähigkeit: 90%

Max. Temp.beständigkeit: 100°C

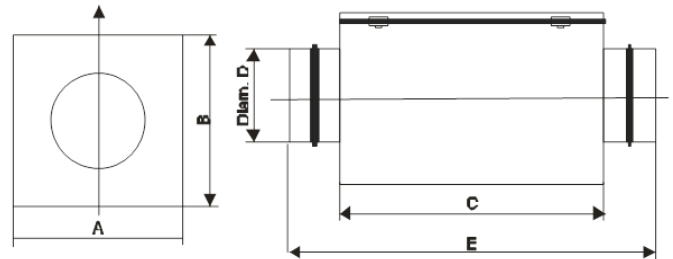
Werkstoff: Textilverbundstoff aus Kunstfasern

Reinigung: Trocken Mechanisch ausklopfen oder staubsaugen

Reinigungsintervall/Wechsel: beim Erreichen des Doppel druckverlustes im Vergleich mit dem reinen Zustand

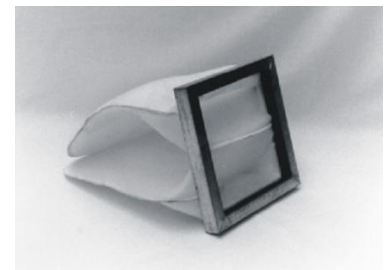
INSTALLATION

Im Lüftungsgerät wird die **DFBP** immer vor dem Ventilator und dem Wärmetauscher eingebaut, wobei darauf geachtet werden muß, daß die Luftströmung in der Rohrleitung dem Richtungspfeil an der Filterbox entspricht. Der Zugang zur Filterbox bei der Reinigung oder dem Filterwechsel muß gewährleistet werde.

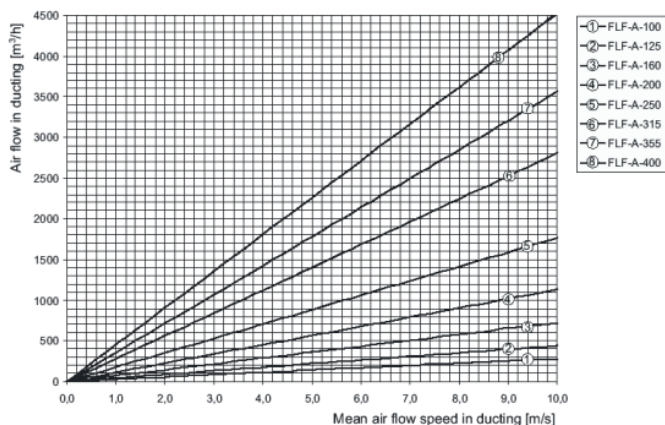


Typ	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Weight (kg)
DFBP100	100	204	204	400	480	3.5
DFBP125	125	204	204	400	480	3.5
DFBP160	160	294	295	400	480	4.3
DFBP200	200	294	295	400	480	4.3
DFBP250	250	424	385	480	600	5.2
DFBP315	315	424	385	480	600	5.2
DFBP355	355	504	505	600	720	6.6
DFBP400	400	504	505	600	720	6.6

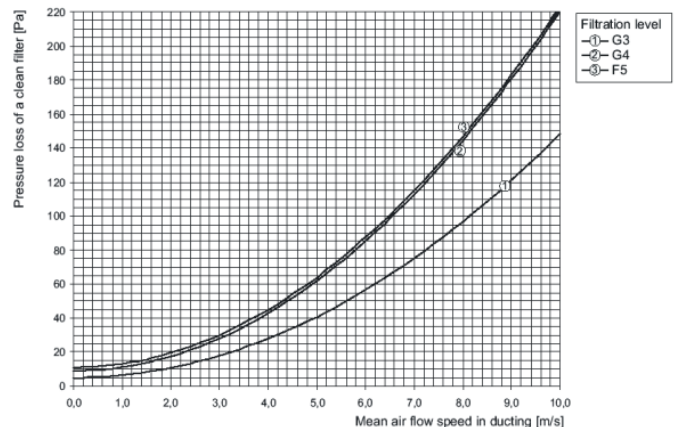
Ersatzfilter Klasse G4	
Typ	Abmessung (mm)
DFBPSF100	198x198x340
DFBPSF125	198x198x340
DFBPSF160	288x288x340
DFBPSF200	288x288x340
DFBPSF250	418x387x440
DFBPSF315	418x387x440
DFBPSF355	498x498x540
DFBPSF400	498x498x540



Conversion Graph Luftgeschwindigkeit



Druckverlust diagram



HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern..