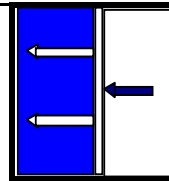


KLUGE-LUFTFILTER

Telefon (06103/79001-3 Telefax (06103) 71295



F5

DATENBLATT

F5

Taschenfilter Typ POF 45/6i-500

POF45/6i -Taschenfilter sind geeignet zum Abscheiden von atmosphärischen Stäuben.

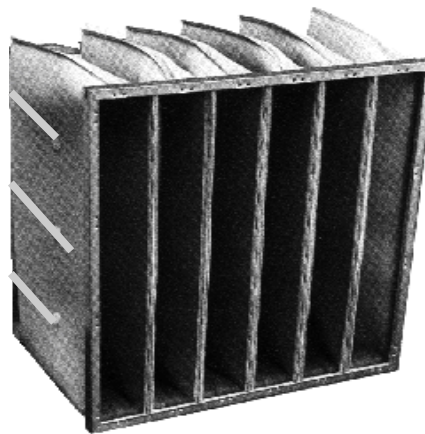
Aufbau der Tasche: Kopfplatte aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoffrahmen.

Beutel mit integriertem Abstandhalterband ausgerüstet und verschweißt.

Option: Filterbeutel – Satz formschlüssig mittels Kunststoffprofil -Leisten im Schnell -Trenn -Rahmen mit Spezialfedern aus Edelstahl gehalten.(DWR-Ausführung)

Im Lufteintritt sind die Verbindungs - Streifen der Einzelbeutel mit strömungsgünstigen Kunststoff - Profilen ausgestattet.

Das Filtermedium besteht aus progressiv aufgebautem und thermisch gebundenem synthetischem Faservlies auf Polyesterbasis.



silikonfrei verarbeitet

Allgemeine Technische Daten:

Abmessung in mm B x H x T

592x592x500 mm

Nennluftmenge des Taschenfilters:

3400 m³/h

Filterklasse nach DIN EN 779

F 5

Filterfläche pro Tasche:

3,6 m²

spezifische Luftbelastung/ Filterfläche:

944 m³/m²h

Anfangsabscheidegrad:

>80 %

mittlerer Abscheidegrad

>90 %

mittlerer Wirkungsgrad 0,4 my DEHS EN779:

>40 %

Anfangsdruckverlust bei Nennluftmenge:

ca 60Pa

empfohlener Enddruckverlust:

450 Pa

Max Enddruckverlust:

600 Pa

Staubspeicherfähigkeit bei 450 Pa:

***ca 400 g**

*basierend auf FIATEC-Test SA-060801_T4 v.21.08.2006

Temperaturbeständigkeit max:

80 °C

Filtermedium selbstverlöschend nach DIN 53538

Klasse F1

Filtermaße in mm	Typ	Filterfläche qm 500 mmlg	Nenn-Luftmenge m3/h
592 x 592 x500	POF 45/6i	3,6	3400
490 x 592 x500	POF 45/5i	3,0	2720
287 x 592 x500	POF 45/3i	1,8	1700
287 x 287 x500	POF 45/3iH	0,8	800

