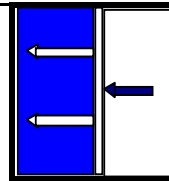


# KLUGE-LUFTFILTER

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



# F5

## DATENBLATT

# F5

### Taschenfilter Typ POFT 44/6i-500

**POFT44/6i** -Taschenfilter sind geeignet zum Abscheiden von atmosphärischen Stäuben.

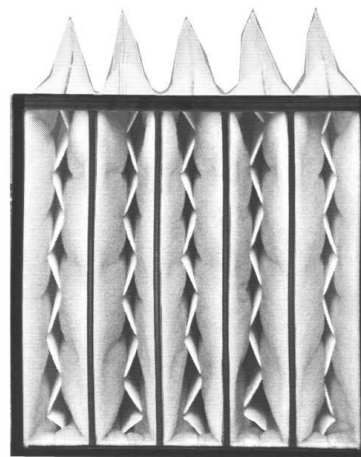
Aufbau der Tasche: Kopfplatte aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoffrahmen.

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 40Pa**

empfohlener Enddruckverlust:

**450 Pa**

Max Enddruckverlust:

**600 Pa**

Staubspeicherfähigkeit bei 450 Pa:

**\*ca 360 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-Luft-menge m3/h
<b>592 x 592 x500</b>	POFT 44/6i	3,6	3400
<b>490 x 592 x500</b>	POFT 44/5i	3,0	2720
<b>287 x 592 x500</b>	POFT 44/3i	1,8	1700
<b>287 x 287 x500</b>	POFT 44/3iH	0,8	800

