

# Taschenfilter



**VOIGT-Taschenfilter** werden je nach Filterklasse in thermisch geschweißter und Ultraschallgeschweißter Ausführung hergestellt.

Die Taschenfilter in thermisch geschweißter Ausführung werden aus einem progressiv aufgebauten Medium aus feinsten, bruchsicheren Polyester-Fasern, die gesundheitlich und ökologisch unbedenklich sind, hergestellt. Die Anordnung der Schweißnähte sichert die Ausnutzung der ganzen Taschentiefe und sorgt somit für eine hohe Staubspeicherfähigkeit und lange Standzeit.

Bei den Taschenfiltern in Ultraschallgeschweißter Ausführung besteht das Medium aus 3 miteinander verbundenen Lagen. Das Vorfilter scheidet grobe Stäube ab und schützt die nachfolgende Mikrofaser-Hauptfilterstufe. Reinluftseitig stabilisiert ein hochfestes Kunstfaser-Spinnvlies. Dieser Aufbau gewährleistet bei niedriger Druckdifferenz eine optimale Abscheidung und eine große Staubspeicherfähigkeit. Wie auch bei der thermisch geschweißten Ausführung sind die synthetischen Fasern bruchsicher sowie gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

Alle Taschenfilter werden mit einem Kunststoffrahmen (Höhe 25 mm, voll veraschbar) oder mit einem Stahlblechrahmen (Höhe 20 alt. 25 mm, verzinkt) geliefert.

## Materialeigenschaften

- Geprüft nach EN 779
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Selbstverlöschend nach DIN 53438, F1
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- Temperaturbeständig bis 80° C

## Anwendungsgebiete

### Filterklasse G3 - F5

- ✓ Vorfilter von Feinstaubfiltern in Klimaanlagen (z.B. Büros, Labors, Schulen ...)
- ✓ Vorfilter in Lackieranlagen

### Filterklasse F6 - F9

- ✓ Feinstaubfilter in Klimaanlagen (z.B. Büros, Krankenhäuser sowie pharmazeutische- und feinmechanische Industrie)
- ✓ Vorfilter für Schwebstoff-Filter
- ✓ Vorfilter in Lackierstraßen bei Automobilherstellern

## Standardgrößen

| Länge | Breite |
|-------|--------|
| 592   | 592    |
| 490   | 592    |
| 592   | 490    |
| 287   | 592    |
| 592   | 287    |
| 287   | 287    |

| Höhe | Filterklasse |
|------|--------------|
| 150  | G3-F5        |
| 200  | G3-F5        |
| 300  | G3-F9        |
| 360  | G3-F9        |
| 380  | F5-F9        |
| 500  | G3-F9        |
| 535  | F5-F9        |
| 600  | G3-F9        |
| 635  | F5-F9        |



**Voigt GmbH**  
**Filz- und Filtertechnik**  
 Postfach 11 68  
 D - 73241 Wernau

**Telefon** +49 (0)7153 30506-0  
**Telefax** +49 (0)7153 30506-50  
**E-Mail** info@voigtfilter.de  
**Internet** http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten  
 (Stand: 03/09)

**5.100**