

Rahmenfilter

VOIGT-Rahmenfilter sind in die zwei Produktgruppen „**Filterzellen**“ und „**Z-Line-Filter**“ unterteilt.

Die **Filterzellen** werden aus einem Glasfasermedium hergestellt und mit einem gestanzten Vollpapprahmen umschlossen. Für eine höhere Standzeit und bessere Abscheidung werden die Fasern mit einem Bindemittel benetzt.

Die Filterzellen haben ein großes Staubspeichervermögen bei einem niedrigen Druckverlust. Als Alternative zur Glasfaser können die Filterzellen auch mit Kunstfasermitteln geliefert werden.

Standardmäßig sind die Filterzellen in den Filterklassen G2 bis F5 erhältlich.

Die **Z-Line-Filter** werden aus einem hochwertigem gefaltetem Vlies und zusätzlicher reinluftseitiger Versteifung durch ein weitmaschiges Metallstützgitter in einem gestanzten Vollpapprahmen hergestellt. Eine voll veraschbare und eigensteife Ausführung ohne das Metallstützgitter ist ebenfalls lieferbar.

Die Z-Line-Filter bieten durch ihre tiefe Faltung eine sehr hohe Filterfläche. Je nach gewünschter Einbautiefe und Filterleistung sind sie einstufig (durchgehende Faltung) oder zweistufig (Kombination 2/3 Faltung, 1/3 haftaktive Glasfasermatte) erhältlich.

Die Z-Line-Filter sind im Standard in den Filterklassen G4 bis F9 lieferbar.

Materialeigenschaften

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

Anwendungsgebiete

Zur Vor- und Feinstaubfiltration in

- ✓ Lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art
- ✓ Klima- und Lackieranlagen



Standardausführungen "Filterzellen"

Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Filterfläche (m ²)
292	596	25, 48, 96,150	0,17
393	495	25, 48, 96,150	0,19
393	622	25, 48, 96,150	0,24
495	495	25, 48, 96,150	0,25
495	622	25, 48, 96,150	0,31
596	596	25, 48, 96,150	0,36

Nennvolumenstrom: 2000 m³/h
Anfangsdruckdifferenz: 20 - 30 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz: ca. 250 Pa

Standardausführungen "Z-Line-Filter"

Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Filterfläche (m ²)
292	596	48	0,60
292	596	96	1,00
393	495	48	0,70
393	495	96	1,30
393	622	48	0,90
393	622	96	1,50
495	495	48	0,90
495	495	96	1,50
495	622	48	1,10
495	622	96	1,70
596	596	48	0,60
596	596	96	1,00

Nennvolumenstrom: 3400 m³/h
Anfangsdruckdifferenz: 67 - 90 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz: ca. 150 Pa



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)

5.110