FILTER
GMBH PREUSSEL
Langenfeld

Filterzellen und Z-Line Filter

Diese Filterbauweisen sind in der Luft- und Klimatechnik seit Jahren bewährt und stellen eine Alternative zu Filtermatten, Taschenfiltern und Rollbandfiltern dar. Filterzellen und Z-Line Filter lassen sich zeitsparend wechseln. Günstige Standzeiten bei guten Abscheidegraden (große Oberflächen bei den Z-Line Filtern) sind weitere Merkmale.

	Filterzellen	Filterzellen	Z-Line Filter	Z-Line Filter
Tiefe	24 mm	48 mm	48 mm	96 mm
Nennvolumenstrom	2000 m³/h	2000 m³/h	3400 m³/h	1800 m³/h
Anfangsdruckdifferenz	20 Pa	30 Pa	67 Pa	90 Pa
Mittlere Abscheidung	76 %	85 %	92 %	98 %
Güteklasse	G2	G3	G4	F5
Filterfläche	0,36 m²	0,36 m²	1,2 m²	2,0 m²
Staubspeicherfähigkeit	200 g	270 g	240 g	320 g
Brandschutz	DIN 53438 - 3 (F3)	DIN 53438 - 3 (F3)	DIN 53438 - 3 (F3)	DIN 53438 - 3 (F3)
Temperaturbeständigkeit	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C
Feuchtigkeitsbeständig (r. F.)	bis 100% r. F.	bis 100% r. F.	bis 100% r. F.	bis 100% r. F.

Die Messdaten beziehen sich auf eine Anströmfläche von 592 x 592 mm.
Die empfohlene Enddruckdifferenz beträgt für Filterzellen 250 Pa, für Z-Line Filter 150 Pa.

Standardmasse	Bautiefe in mm
285 x 592 mm	24, 48, 96, 150
395 x 492 mm	24, 48, 96, 150
395 x 622 mm	24, 48, 96, 150
492 x 492 mm	24, 48, 96, 150
492 x 592 mm	24, 48, 96, 150
492 x 622 mm	24, 48, 96, 150
592 x 592 mm	24, 48, 96, 150

Lieferoptionen:

Güteklassen Filterzellen in 24 mm: G2, G3, G4, F5.
Güteklassen Filterzellen in 48 mm: G3
Güteklassen Z-Line Filter in 48, 96, 150 mm:
G4, F5, F6, F7, F8, F9.

Standardrahmen: gestanzter Vollpapprahmen
Optional: Metallrahmen verzinkt

Sondermaße, Zwischengrößen,
Zwischenstärken: auf Anfrage

Sämtliche Darstellungen, Bilder und Informationen sind alleiniges Eigentum der Filter GmbH Preussel Langenfeld und werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Die Filter GmbH Preussel Langenfeld übernimmt jedoch für die Richtigkeit oder Vollständigkeit keine Gewährleistung und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Untersuchungen, Tests und Prüfungen. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall der ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung durch die Filter GmbH Preussel Langenfeld. Die Prüfdaten dienen der Materialbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Filter GMBH Preussel Langenfeld • Max-Planck-Ring 18 • 40764 Langenfeld • Fon: (02173) 89560-0 • Fax: (02173) 89560-19
http://www.filtergmbh.de • info@filtergmbh.de