

Z-Line Filter – Filterklassen G 4 bis M 6

05



Symbolfoto: Z-Line Filter

Filtertechnische Daten gemäß DIN EN 779:2012		
Filterklasse	G 4	G 4
Standardrahmenstärke	48 mm	96 mm
Abscheidegrad (gravimetrisch)	92 %	92 %
Anfangsdruckdifferenz	70 Pa	55 Pa
empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa	

Die Besonderheiten

Z-Line Filter zeichnen sich durch besonders großes Staubspeichervermögen und langer Standzeit bei niedrigem Druckverlust aus.

Einsatzgebiete

- Filtration von Zu- und Abluft in Lüftungs- und Klimaanlage
- Vorfiltration der Zuluft in Lackierkabinen und Lackieranlagen
- Vorfilterstufe für höherwertige Filterklassen und Absolut- und Aktivkohlefilterstufen

Die Medien und ihre Merkmale

- Eingesetzt wird ein hochwertiges, zick-zack-artig gefaltetes Filtervlies, verstärkt durch ein weitmaschiges Stützgitter auf der Reinluftseite.
- Das tiefgefaltete Filterelement hat eine extrem große Filterfläche und wird zur Stabilisierung mit dem Filterrahmen verklebt.
- Der Filterrahmen besteht aus stabiler Hartpappe. Auf Kundenwunsch kann dieser auch mit einem Metall- oder Kunststoffrahmen (nur 48 und 96 mm Tiefe) versehen werden.

Z-Line Filter sind in allen Sondergrößen von 20 mm bis 150 mm Dicke lieferbar. Die maximale Z-Line-Filterbreite der Sonderabmessungen beträgt 750 mm; breitere Filter müssen geteilt werden.

Filtertechnische Daten gemäß DIN EN 779		Z-Line Filter						
Standardabmessungen	mm	292 x 596	393 x 495	393 x 622	495 x 495	495 x 596	495 x 622	595 x 596
Nennvolumenstrom	m³/h	1.700	1.880	2.350		2.800	2.900	3.400