Rahmenfilter

Filterklassen

Anwendungen

Zur Vor- und Feinstaubfiltration in

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

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterzelle **G2**
- Filterzelle **G3**
- Filterzelle **G4**
- Filterzelle **M5**
- Z-Line **G4**
- Z-Line **M5**
- Z-Line **M6**
- Z-Line **F7**
- Z-Line **F8**
- Z-Line **F9**

Ausführungen

- Standardgrößen mit gestanztem Kartonrahmen (ausschl. G4)
- Sondergrößen auf Anfrage
- Rahmenausführungen:
  Karton, verzinktes Stahlblech, Aluminium, Kunststoff
- Filterzellen sind auch mit Dust-Stop lieferbar
- Optional mit Dichtung
- Optional reinluftseitig mit einem Metallstreckgitter ausgestattet

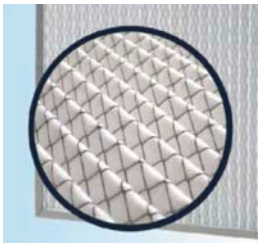
Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C

Vorteile

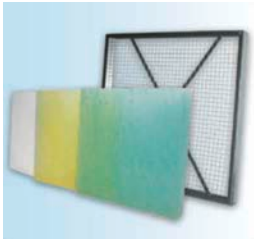
Z-Line Eigenschaften

- Große Filterfläche bei kleiner Bauweise



Z-Line Ex-Protect

- Z-Line ist optional als Ex-Protect für lüftungstechnische Anlagen der Ex-Schutz-Zonen 1 und 2 erhältlich (nur Metallrahmen)
- Mit beidseitigem Streckgitter
- Elektrisch leitfähiges Medium



Beliebig kombinierbar

- Wechselrahmen (nur Metallrahmen) mit verschiedenen Filtermatten kombinierbar

Geprüfte Qualität

- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools

Rahmenfilter

Standard-Ausführungen Rahmenfilter G2 - F9

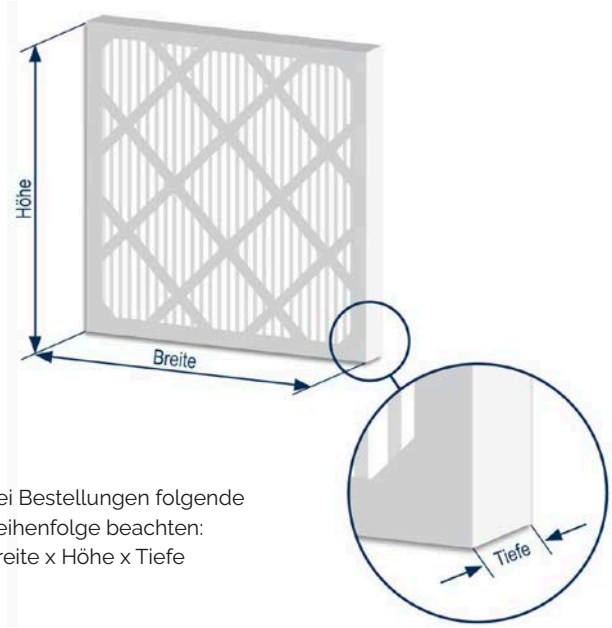
Breite x Höhe	Tiefe	Filterfläche Filterzelle	Filterfläche Z-Line
	mm	m²	m²
290 x 594 mm	24**	0,17	*
	48	0,17	0,6
	96	0,17	1,0
393 x 495 mm	24**	0,19	*
	48	0,19	0,7
	96	0,19	1,3
393 x 622 mm	24**	0,24	*
	48	0,24	0,9
	96	0,24	1,3
4995 x 495 mm	24**	0,25	*
	48	0,25	0,9
	96	0,25	1,7
495 x 622 mm	24**	0,31	*
	48	0,31	1,1
	96	0,31	1,7
594 x 594 mm	24**	0,36	*
	48	0,36	1,3
	96	0,36	2,0

- Filterzellen: G2 - M5
- Z-Line: G4 - F9

* Sondergrößen auf Anfrage

** 24 mm bei Kartonrahmen,
25 mm bei anderen Ausführungen

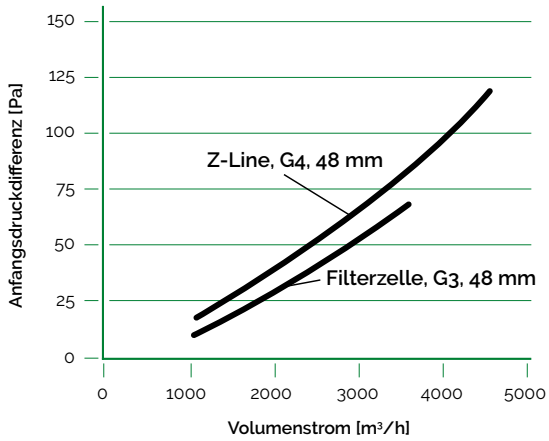
Diagramm Feinstaubfiltermatte V600G



Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:
Breite x Höhe x Tiefe

Filterzelle mit Dust-Stop 594 x 594 x 48 mm; G3		Z-Line - Filter 594 x 594 x 48 mm; G4	
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	35	Anfangsdruckdifferenz (Pa)	85
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	250	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	250
Nennvolumenstrom (m³/h)	2000	Nennvolumenstrom (m³/h)	3400
Mittlerer Abscheidegrad (%)	80 - 90	Mittlerer Abscheidegrad (%)	≥ 90

Diagramm Filterzellen und Z-Line



Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf eine Anströmfläche von 594 x 594 mm

Nittmann Filter e.K.
Köstlerring 21
91275 Auerbach

Tel.: 09643 20632-0
Fax.: 09643 20632-29
info@nittmann-filtermatten.de

Amtsgericht Amberg: HRA 3520
www.nittmann-filtermatten.de