

Beutelfilter-Einsätze aus Chemiefaservliesen

Grobstaubfilter: F743

Filterklasse: G4

Feinstaubfilter: F745

Filterklasse: F5

- » Vor- oder Endfilter in raumluftechnischen Anlagen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub
- » Kurze Montage- und Filterwechselzeiten durch einfache und sichere Handhabung



Inhaltsübersicht

Allgemeine Informationen	2
Ausschreibungstext	2
Beutelfilter-Einsätze F743	3
Beutelfilter-Einsätze F745	3



Beschreibung



Beutelfilter-Einsatz aus Chemiefaservliesen

» Anwendung

- Grobstaubfilter: Vorfilter in raumluftechnischen Anlagen zur Abscheidung von Grobstaub.
- Feinstaubfilter: Vor- oder Endfilter in raumluftechnischen Anlagen zur Abscheidung von Feinstaub.

» Filtertypen

- Typ F743 (G4)
- Typ F745 (F5)

» Material

Filtermedien aus Chemiefaservliesen.

» Lieferausführung

Frontrahmen aus Kunststoff oder Metall.

» Zugehörige TROX-Filtergeräte

- Standard-Zellenrahmen für Wandeinbau (F2/1/././..).
- Universalgehäuse für Kanaleinbau (F3/1/././..).

» Zertifizierung EUROVENT

Die Beutelfilter-Einsätze der Filterklassen F5 sind Eurovent zertifiziert. Diese Zertifizierung erhalten nur die Hersteller, bei denen die technischen Eigenschaften der Filter, Filterklasse und Anfangs-Druckdifferenz, von einem unabhängigen Institut geprüft wurden. Dadurch wird die Qualität der Feinstaubfilter gewährleistet.

» Prüfung von Grob- und Feinstaubfiltern

Siehe Druckschrift P/1/././..

Technische Daten

Filtertyp		F743	F745
Taschentiefe	in mm	360	650
Filterklasse nach EN 779		G4	F5
Mittl. Abscheidegrad nach EN 779	in %	90	96
Mittl. Wirkungsgrad nach EN 779	in %	-	47
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom	in Pa	35	40
Empf. End-Druckdifferenz	in Pa	200...250	200...250
Max. Betriebstemperatur für Kunststoffrahmen	in °C	70	70
Max. Betriebstemperatur für Metallrahmen	in °C	90	90

Tabelle 1: Technische Daten der Filtertypen F743, F745

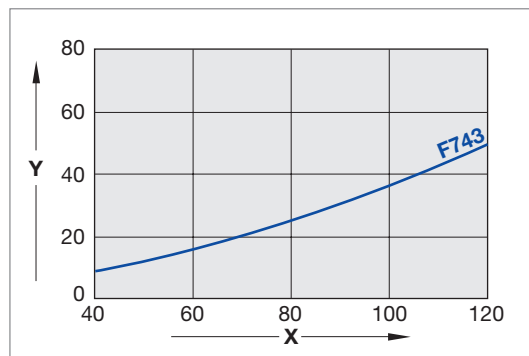


Diagramm 1: Beutelfilter-Einsätze F743, Taschentiefe 360 mm

X = Volumenstrom in % vom Nenn-Volumenstrom
Y = Anfangs-Druckdifferenz in Pa

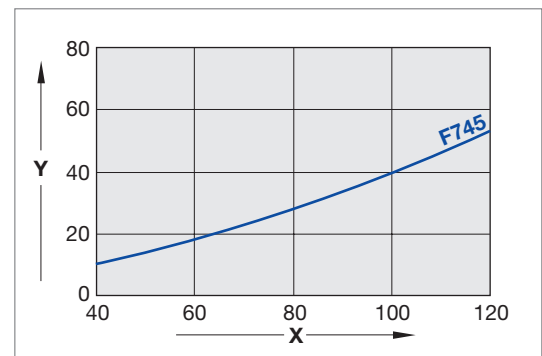


Diagramm 2: Beutelfilter-Einsätze F745, Taschentiefe 650 mm

X = Volumenstrom in % vom Nenn-Volumenstrom
Y = Anfangs-Druckdifferenz in Pa

Ausschreibungstext

TROX Beutelfilter-Einsätze F743 und F745:

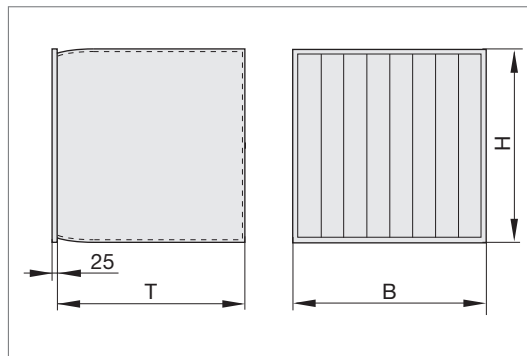
- » Frontrahmen aus Kunststoff oder Metall
- » Keilförmige Filtertaschen aus Chemiefaservliesen
- » Nach EN 779 geprüft
- » Verpackt in transportstabilem Karton

Technische Daten:

Filterklasse nach EN 779 _____
 Mittl. Abscheidegrad nach EN 779 _____ %
 Mittl. Wirkungsgrad nach EN 779 _____ %
 Abmessung (B x H x T) _____ mm
 Nenn-Volumenstrom _____ l/s (m³/h)
 Anfangs-Druckdifferenz _____ Pa
 Max. Betriebstemperatur _____ °C
 Max. relative Feuchte _____ %
 Nettogewicht _____ kg
 Bestellnummer _____
 Fabrikat: TROX

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 1: Beutelfilter-Einsätze F743, F745

Abmessungen F743, F745










Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F743	F745
	Taschentiefe		360	650
592 x 592 mm 	Bestellnummer		F743F04	F745F06
	Taschenanzahl	Stück	6	5
	Filterfläche	m ²	2,8	4,3
	Nenn-Volumenstrom	l/s	950	950
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3400	3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer		F743F54	F745F56
	Taschenanzahl	Stück	5	4
	Filterfläche	m ²	2,4	3,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer		F743F34	F745F36
	Taschenanzahl	Stück	3	3
	Filterfläche	m ²	1,4	2,5
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer		F743Z54	F745Z56
	Taschenanzahl	Stück	6	5
	Filterfläche	m ²	2,3	3,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer		F743Z34	F745Z36
	Taschenanzahl	Stück	6	5
	Filterfläche	m ²	1,5	2,3
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer		F743F24	F745F26
	Taschenanzahl	Stück	3	3
	Filterfläche	m ²	0,8	1,3
	Nenn-Volumenstrom	l/s	280	230
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	850	850
592 x 892 mm 	Bestellnummer		F743L04	F745L06
	Taschenanzahl	Stück	6	5
	Filterfläche	m ²	4,2	6,2
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1420	1420
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	5100	5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer		F743L54	F745L56
	Taschenanzahl	Stück	5	4
	Filterfläche	m ²	3,5	5,3
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1170	1170
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4200	4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer		F743L34	F745L36
	Taschenanzahl	Stück	3	3
	Filterfläche	m ²	2,1	3,1
	Nenn-Volumenstrom	l/s	710	710
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2550	2550

Tabelle 2: Beutelfilter-Einsätze F743, F745

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Filter