

Beutelfilter-Einsätze aus Glasfaservliesen

Feinstaubfilter: F744, F746, F748, F749

Filterklassen: F5, F6, F7, F9

- » Vor- oder Endfilter in raumluftechnischen Anlagen zur Abscheidung von Feinstaub
- » Optimale Staubspeicherfähigkeit bei niedriger Druckdifferenz
- » Reduzierung der Energiekosten durch geringe Anfangsdruckdifferenzen



Inhaltsübersicht

Allgemeine Informationen	2	Beutelfilter-Einsätze F748	5
Beutelfilter-Einsätze F744	3	Beutelfilter-Einsätze F749	6
Beutelfilter-Einsätze F746	4	Ausschreibungstext	7



Beschreibung



Beutelfilter-Einsatz aus Glasfaservliesen

- » **Anwendung**
Feinstaubfilter: Vor- oder Endfilter in raumluft-technischen Anlagen zur Abscheidung von Feinstaub.
- » **Filtertypen**
 - Typ F744 (F5)
 - Typ F746 (F6)
 - Typ F748 (F7)
 - Typ F749 (F9)
- » **Material**
Filtermedien aus Glasfaservliesen.
- » **Lieferausführung**
Frontrahmen aus Kunststoff oder Metall. Lieferbar in verschiedenen Einbaulängen.
- » **Zugehörige TROX-Filtergeräte**
 - Standard-Zellenrahmen für Wandeinbau (F2/1/.../...).
 - Universalgehäuse für Kanaleinbau (F3/1/.../...).

- » **Zertifizierung EUROVENT**
Die Beutelfilter-Einsätze der Filterklassen F5 bis F9 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.
- » **Zertifizierung Hygiene-Konformität**
Für die Beutelfilter-Einsätze F744 bis F749 wurde die Hygiene-Konformität anhand folgender Normen festgestellt: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie der europäischen Norm DIN EN 13779.
- » **Prüfung von Feinstaubfiltern**
Siehe Druckschrift P/1/.../...



Technische Daten

Filtertyp		F744	F746	F748	F749
Filterklasse nach EN 779		F5	F6	F7	F9
Mittl. Abscheidegrad nach EN 779	in %	98	> 98	> 98	> 98
Mittl. Wirkungsgrad nach EN 779	in %	55	65	85	> 95
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom: Taschentiefe 600 mm	in Pa	50	70	100	140
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom: Taschentiefe 700 mm	in Pa	50	60	80	120
Empf. End-Druckdifferenz	in Pa	250...350	250...350	250...350	250...350
Max. Betriebstemperatur für Kunststoffrahmen	in °C	60	60	60	60
Max. Betriebstemperatur für Metallrahmen	in °C	90	90	90	90

Tabelle 1: Technische Daten der Filtertypen F744, F746, F748, F749

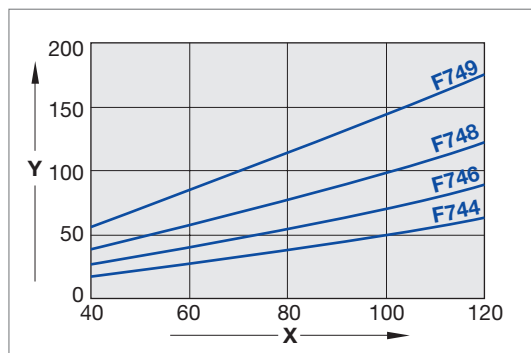


Diagramm 1: Beutelfilter-Einsätze F744, F746, F748, F749, Taschentiefe 600 mm

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

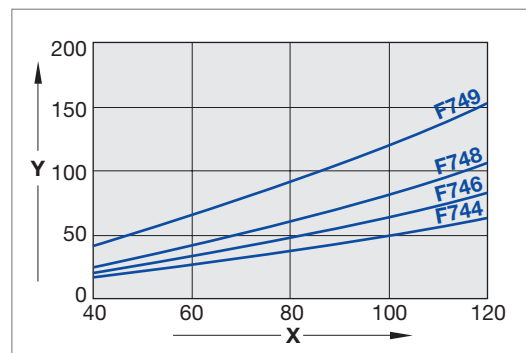
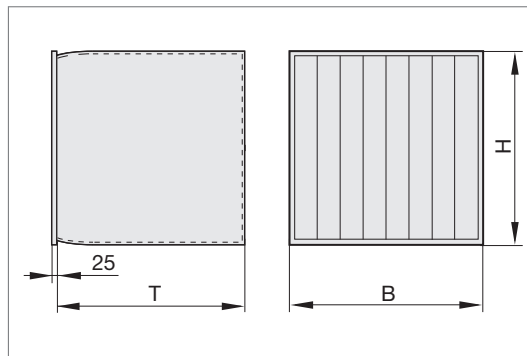


Diagramm 2: Beutelfilter-Einsätze F744, F746, F748, F749, Taschentiefe 700 mm

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

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 1: Beutelfilter-Einsätze F744

Abmessungen F744










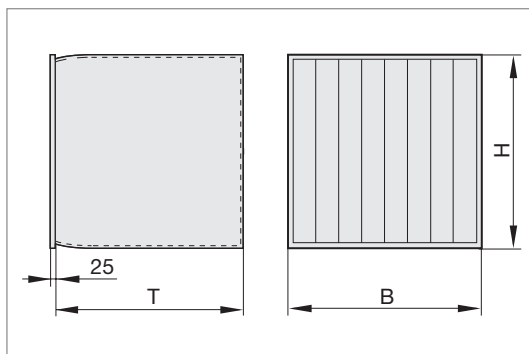
Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F744	F744
	Taschentiefe		600	700
592 x 592 mm 	Bestellnummer		F744F66	F744F67
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	5,2	7,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	950	950
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3400	3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer		F744F56	F744F57
	Taschenanzahl	Stück	5	7
	Filterfläche	m ²	4,4	6,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer		F744F36	F744F37
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	2,6	3,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer		F744Z56	F744Z57
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	4,4	6,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer		F744Z36	F744Z37
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	2,8	4,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer		F744F26	F744F27
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	1,4	2,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	230	230
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	850	850
592 x 892 mm 	Bestellnummer		F744L66	F744L67
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	7,2	10,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1420	1420
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	5100	5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer		F744L56	F744L57
	Taschenanzahl	Stück	5	7
	Filterfläche	m ²	6,0	9,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1170	1170
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4200	4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer		F744L36	F744L37
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	3,6	5,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	710	710
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2550	2550

Tabelle 2: Beutelfilter-Einsätze F744

Beutelfilter-Einsätze F746

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 2: Beutelfilter-Einsätze F746

Abmessungen F746










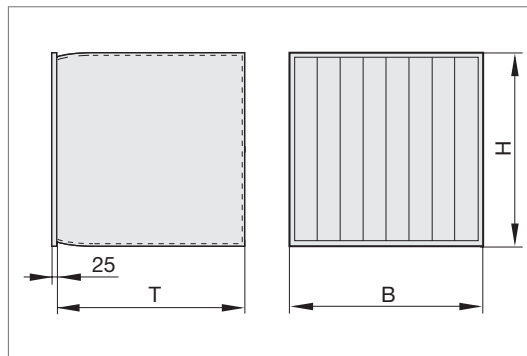
Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F746	F746
	Taschentiefe		600	700
592 x 592 mm 	Bestellnummer		F746F66	F746F67
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	5,2	7,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	950	950
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3400	3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer		F746F56	F746F57
	Taschenanzahl	Stück	5	7
	Filterfläche	m ²	4,4	6,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer		F746F36	F746F37
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	2,6	3,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer		F746Z56	F746Z57
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	4,4	6,6
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer		F746Z36	F746Z37
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	2,8	4,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer		F746F26	F746F27
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	1,4	2,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	230	230
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	850	850
592 x 892 mm 	Bestellnummer		F746L66	F746L67
	Taschenanzahl	Stück	6	8
	Filterfläche	m ²	7,2	10,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1420	1420
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	5100	5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer		F746L56	F746L57
	Taschenanzahl	Stück	5	7
	Filterfläche	m ²	6,0	9,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1170	1170
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4200	4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer		F746L36	F746L37
	Taschenanzahl	Stück	3	4
	Filterfläche	m ²	3,6	5,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	710	710
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2550	2550

Tabelle 3: Beutelfilter-Einsätze F746

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 3: Beutelfilter-Einsätze F748

Abmessungen F748










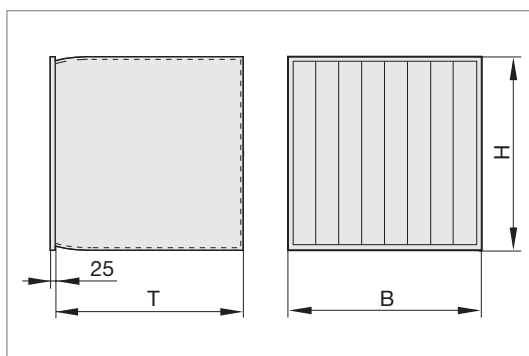
Abmessung B x H mm	Filtertyp		F748	F748
			600	700
592 x 592 mm 	Bestellnummer		F748F66	F748F67
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	6,6	9,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	950	950
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3400	3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer		F748F56	F748F57
	Taschenanzahl	Stück	7	8
	Filterfläche	m ²	5,7	7,5
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer		F748F36	F748F37
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	3,3	4,7
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer		F748Z56	F748Z57
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	5,7	7,5
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer		F748Z36	F748Z37
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	3,5	4,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer		F748F26	F748F27
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	1,8	2,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	230	230
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	850	850
592 x 892 mm 	Bestellnummer		F748L66	F748L67
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	9,2	12,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1420	1420
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	5100	5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer		F748L56	F748L57
	Taschenanzahl	Stück	7	8
	Filterfläche	m ²	7,9	10,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1170	1170
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4200	4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer		F748L36	F748L37
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	4,6	6,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	710	710
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2550	2550

Tabelle 4: Beutelfilter-Einsätze F748

Beutelfilter-Einsätze F749

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 4: Beutelfilter-Einsätze F749

Abmessungen F749










Abmessung B x H mm	Filtertyp		F749	
			Taschentiefe	mm
592 x 592 mm 	Bestellnummer		600	700
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	6,6	9,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	950	950
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3400	3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer		F749F56	F749F57
	Taschenanzahl	Stück	7	8
	Filterfläche	m ²	5,7	7,5
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer		F749F36	F749F37
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	3,3	4,7
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer		F749Z56	F749Z57
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	5,7	7,5
	Nenn-Volumenstrom	l/s	780	780
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2800	2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer		F749Z36	F749Z37
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	3,5	4,8
	Nenn-Volumenstrom	l/s	475	475
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1700	1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer		F749F26	F749F27
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	1,8	2,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	230	230
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	850	850
592 x 892 mm 	Bestellnummer		F749L66	F749L67
	Taschenanzahl	Stück	8	10
	Filterfläche	m ²	9,2	12,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1420	1420
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	5100	5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer		F749L56	F749L57
	Taschenanzahl	Stück	7	8
	Filterfläche	m ²	7,9	10,4
	Nenn-Volumenstrom	l/s	1170	1170
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4200	4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer		F749L36	F749L37
	Taschenanzahl	Stück	4	5
	Filterfläche	m ²	4,6	6,0
	Nenn-Volumenstrom	l/s	710	710
	Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2550	2550

Tabelle 5: Beutelfilter-Einsätze F749

Ausschreibungstext **TROX Beutelfilter-Einsätze F744, F746, F748 und F749:**

- » Frontrahmen aus Kunststoff oder Metall
- » Keilförmige Filtertaschen aus hochwertigem Glasfaservliesen
- » 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

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Filter