

Beutelfilter-Einsätze aus Kunstfaservliesen

Feinstaubfilter: F725, F726, F728, F729

Filterklassen: F5, F6, F7, F8

- » 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 F728	5
Beutelfilter-Einsätze F725	3	Beutelfilter-Einsätze F729	6
Beutelfilter-Einsätze F726	4	Ausschreibungstext	7



Beschreibung



Beutelfilter-Einsatz aus Kunstfaservliesen

- » **Anwendung**
Feinstaubfilter: Vor- oder Endfilter in raumluft-technischen Anlagen zur Abscheidung von Feinstaub.
- » **Filtertypen**
 - Typ F725 (F5)
 - Typ F726 (F6)
 - Typ F728 (F7)
 - Typ F729 (F8)
- » **Material**
Filtermedien aus Kunstfaservliesen.
- » **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 bis F8 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 F725 bis F728 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		F725	F726	F728	F729
Taschentiefe	in mm	600	600	600	600
Filterklasse nach EN 779		F5	F6	F7	F8
Mittl. Abscheidegrad nach EN 779	in %	96	> 98	> 98	> 98
Mittl. Wirkungsgrad nach EN 779	in %	47	65	85	92
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom	in Pa	50	70	100	140
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 F725, F726, F728, F729

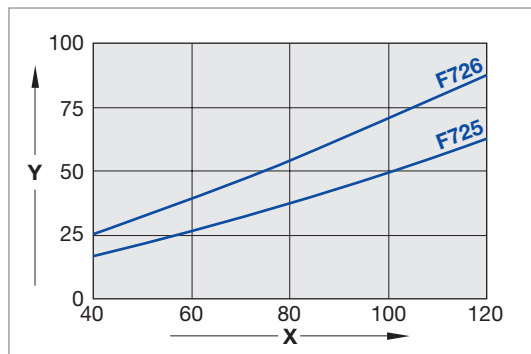


Diagramm 1: Beutelfilter-Einsätze F725 und F726, 6 Taschen

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

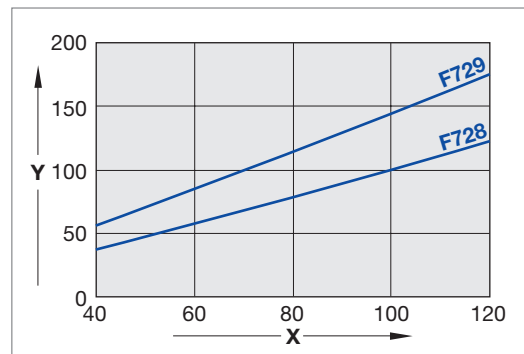
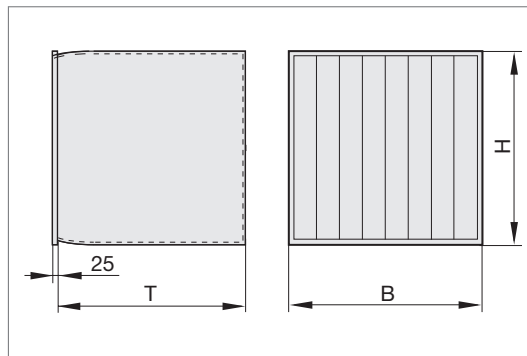


Diagramm 2: Beutelfilter-Einsätze F728 und F729, 8 Taschen

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

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 1: Beutelfilter-Einsätze F725

Abmessungen F725










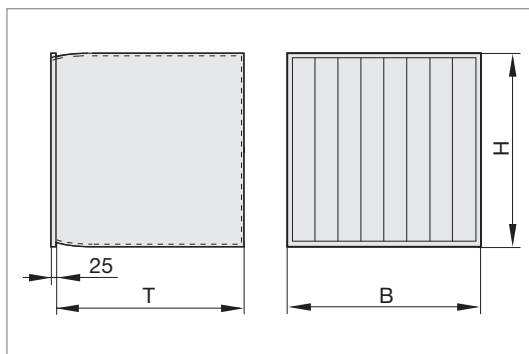
Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F725
	Taschentiefe		600
592 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725F65 6 5,2 950 3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725F55 5 4,4 780 2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725F35 3 2,6 475 1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725Z55 6 4,4 780 2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725Z35 6 2,8 475 1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725F25 3 1,4 280 850
592 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725L65 6 7,2 1420 5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725L55 5 6,0 1170 4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F725L35 3 3,6 710 2550

Tabelle 2: Beutelfilter-Einsätze F725

Beutelfilter-Einsätze F726

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 2: Beutelfilter-Einsätze F726

Abmessungen F726










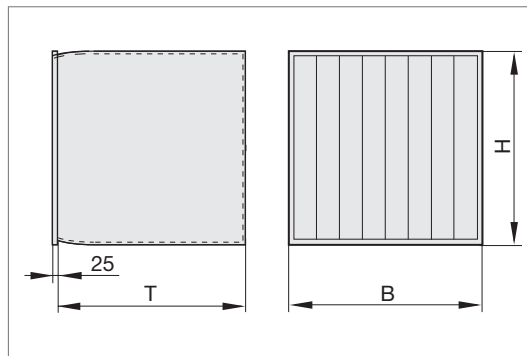
Abmessung B x H mm	Filtertyp		F726
	Taschentiefe	mm	600
592 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726F65 6 5,2 950 3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726F55 5 4,4 780 2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726F35 3 2,6 475 1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726Z55 6 4,4 780 2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726Z35 6 2,8 465 1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726F25 3 1,4 280 850
592 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726L65 6 7,2 1420 5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726L55 5 6,0 1170 4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F726L35 3 3,6 710 2550

Tabelle 3: Beutelfilter-Einsätze F726

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 3: Beutelfilter-Einsätze F728

Abmessungen F728










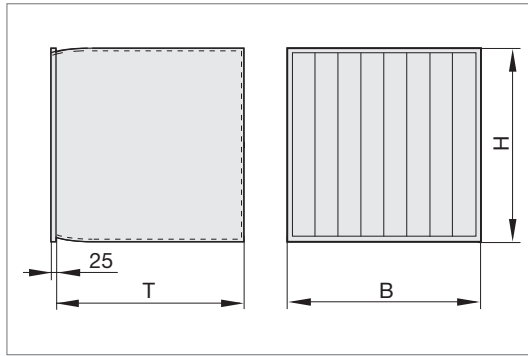
Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F728
	Taschentiefe		600
592 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728F66 8 6,6 950 3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728F56 7 5,7 780 2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728F36 4 3,3 475 1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728Z56 8 5,7 780 2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728Z36 8 3,5 465 1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728F26 4 1,8 280 850
592 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728L66 8 9,2 1420 5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728L56 7 7,9 1170 4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F728L36 4 4,6 710 2550

Tabelle 4: Beutelfilter-Einsätze F728

Beutelfilter-Einsätze F729

Technische Daten

Maßtoleranz:
+ 0 mm
- 1 mm



Maßbild 4: Beutelfilter-Einsätze F729

Abmessungen F729










Abmessung B x H mm	Filtertyp	mm	F729
	Taschentiefe		600
592 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729F66 8 6,6 950 3400
490 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729F56 7 5,7 780 2800
287 x 592 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729F36 4 3,3 475 1700
592 x 490 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729Z56 8 5,7 780 2800
592 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729Z36 8 3,5 465 1700
287 x 287 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729F26 4 1,8 280 850
592 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729L66 8 9,2 1420 5100
490 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729L56 7 7,9 1170 4200
287 x 892 mm 	Bestellnummer Taschenanzahl Filterfläche Nenn-Volumenstrom Nenn-Volumenstrom	Stück m ² l/s m ³ /h	F729L36 4 4,6 710 2550

Tabelle 5: Beutelfilter-Einsätze F729

Ausschreibungstext **TROX Beutelfilter-Einsätze F725, F726, F728 und F729:**

- » Frontrahmen aus Kunststoff oder Metall
- » Keilförmige Filtertaschen aus Kunstfaservliesen
- » 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