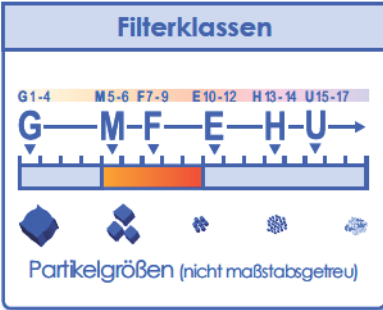




CONFIDENCE IN TEXTILES
 Geprüft auf Schadstoffe
 Testé substances nocives
 Control de sustancias nocivas
 Tested for harmful substances
 Проверен на вредные вещества
 nach / d'après / según / according to /
 согласно Oeko-Tex® Standard 100
 06.0.44570 Hohenstein



Anwendungen

Zur Feinstaubfiltration in klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelherzeugung
- Vorfilter zum Beispiel für Schwebstofffilter

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse M5 - Ausführung in braun (weiß¹⁾)
- Filterklasse M6 - Ausführung in grün
- Filterklasse F7²⁾ - Ausführung in rosa
- Filterklasse F8²⁾ - Ausführung in gelb
- Filterklasse F9²⁾ - Ausführung in weiß

1) Polyester Ausführung ohne Pocket-Fitting, kein 3-lagiges Medium
 2) Geprüft nach DIN EN 779 2002

Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage
- Rahmenausführungen:
 Kunststoffrahmen (25 mm),
 Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Ausführung mit Kunststoffrahmen voll veraschbar
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung

Materialeigenschaften

- Geprüft und zertifiziert durch das ILH Berlin
- Geprüft nach DIN EN 779:2012
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlostaschen und deren Randverschweißung
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80°C

Vorteile bei VOLZ Luftfilter

Pocket-Fitting

- Formstabilität der Einzeltaschen
- Optimales Anströmverhalten
- Effektive Nutzung der Filterfläche
- Gleichmäßiges Öffnen der Einzeltaschen

3-lagiges Filtermedium

- V: Vorfilter für grobe Stäube
- F: Feinfilterstufe
- S: Kunstfaser-Spinnvlies, reinluftseitig zur Stabilisation
- Beste Abscheidung
- Niedrige Druckdifferenz
- Hohe Staubspeicherfähigkeit

Hygiene-Dichtung (optional)

- Hygiene-Dichtung am Taschenfilter-Rahmen sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriebfest, silikonfrei, geschlossensporig

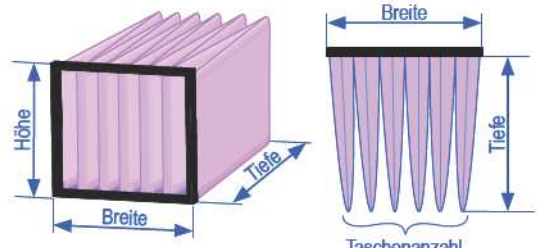
VOLZ plus

- Filtermedien und alle Komponenten stammen aus eigener Herstellung
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Oeko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und entsorgungsfreundlich

Standard-Ausführungen M5 - F9																	
Breite x Höhe	Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾	Breite x Höhe	Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾	Breite x Höhe	Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾			
															mm	mm	m ²
M5 - F9 (Progressive Mikrofaser)																	
M5 (Polyester)																	
592 x 592	360	6	2,9	x	287 x 287	360	3	0,8	-	592 x 287	360	6	1,5	-			
		8	3,9	x			4	1,0	-			8	2,0	-			
	380	10	4,8	x	600	3	1,2	-	600	6	2,5	-	287 x 287	500	3	1,0	-
		12	5,7	x			4	1,6			-	8			3,2	-	
	500	6	4,1	x	380	5	1,3	-	380	8	2,1	-	600	3	1,1	-	
		8	5,4	x			6	1,5			-	10			2,5	-	
	535	10	6,5	x	500	3	1,0	-	500	6	2,1	-	360	3	1,4	-	
		12	7,8	x			4	1,3			-	8			2,7	-	
	600	6	4,8	x	535	5	1,7	-	535	10	3,4	-	500	3	1,9	-	
		8	6,5	x			6	2,1			-	12			4,1	-	
	635	10	7,6	x	635	5	2,0	-	635	8	3,4	-	600	3	2,3	-	
		12	9,1	x			6	2,4			-	10			4,1	-	
490 x 592	360	5	2,5	x	360	3	1,5	x	360	6	2,5	-	490 x 592	360	5	2,3	-
		6	2,9	x			4	2,0			x	8			3,2	-	
	380	8	3,8	x	380	5	2,4	x	380	10	4,2	-	500	5	3,2	-	
		10	4,8	x			6	2,9			x	12			5,0	-	
	500	5	3,4	x	500	3	2,0	x	500	6	3,4	-	600	5	3,8	-	
		6	4,1	x			4	2,7			x	8			4,4	-	
	535	8	5,2	x	535	5	3,2	x	535	10	5,8	-	360	6	1,4	-	
		10	6,5	x			6	3,9			x	12			6,9	-	
	600	5	4,0	x	600	3	2,4	x	600	6	4,0	-	500	6	2,0	-	
		6	4,8	x			4	3,2			x	8			5,2	-	
	635	8	6,1	x	635	5	3,8	x	635	10	6,8	-	600	6	2,2	-	
		10	7,6	x			6	4,6			x	12			8,1	-	
490 x 892 ²⁾	360	5	3,2	-	360	6	3,9	-	360	3	1,9	-	592 x 490	360	6	2,5	-
		6	3,9	-			8	5,1			-	4			2,6	-	
	380	8	5,4	-	380	10	6,8	-	380	5	3,4	-	500	6	3,4	-	
		10	6,8	-			12	8,1			-	6			4,1	-	
	500	5	4,5	-	500	6	5,4	-	500	3	2,7	-	600	6	4,0	-	
		6	5,4	-			8	7,1			-	4			3,6	-	
	535	8	7,6	-	535	10	9,5	-	535	5	4,8	-	360	6	2,7	-	
		10	9,5	-			12	11,5			-	6			5,7	-	
	600	5	5,4	-	600	6	6,4	-	600	3	3,2	-	500	6	3,9	-	
		6	6,4	-			8	8,6			-	4			4,3	-	
	635	8	9,1	-	635	10	11,3	-	635	5	5,7	-	600	6	4,5	-	
		10	11,3	-			12	13,6			-	6			6,8	-	

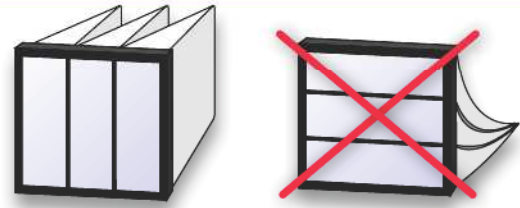
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
 - Andere Größen und Tiefen auf Anfrage
- Standardgrößen geschweißt
¹⁾ Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis ²⁾ Sondergrößen in genähter Ausführung

Maßangaben Taschenfilter Feinfiltration



Bitte bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten: Breite x Höhe x Tiefe

Montagehinweise für den korrekten Einbau



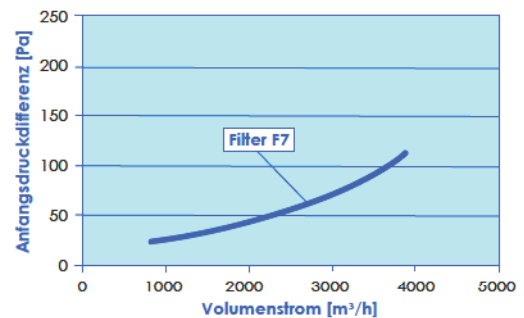
Richtige Montage!
Taschen stehen senkrecht!

Falsche Montage!
Taschen liegend! Gefahr der Aufnahme von Kondenswasser der unteren Taschen

Taschenfilter Feinfiltration F7 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	95	Mittlerer Abscheidegrad (%)	-
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80 - 90
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	6,5

Diagramm Taschenfilter Feinfiltration F7



VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 25 Fon: +49 7451 5516-0 info@volzfilters.com
 D-72160 Horb am Neckar Fax: +49 7451 5516-120 www.volzfilters.com



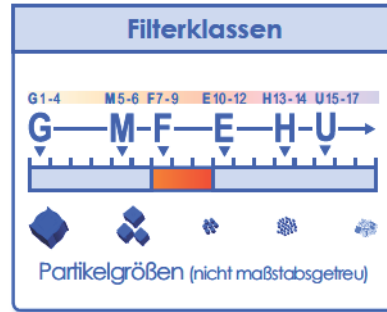
Abb. ähnlich



CONFIDENCE IN TEXTILES

Geprüft auf Schadstoffe
Testé substances nocives
Control de sustancias nocivas
Tested for harmful substances
Проверен на вредные вещества

nach / d'après / según / according to /
согласно Oeko-Tex® Standard 100
06.0.44570 Hohenstein



Anwendungen

Zur Feinstaubfiltration in klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelherzeugung
- Vorfilter zum Beispiel für Schwebstofffilter

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse F7 - Ausführung in rosa
- Filterklasse F7 - Biostatische Ausführung in rosa
- Filterklasse F8 - Ausführung in weiß
- Filterklasse F9 - Ausführung in weiß

Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage
- Rahmenausführungen:
Kunststoffrahmen (25 mm),
Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Ausführung mit Kunststoffrahmen voll veraschbar
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung
- Optional PROsyntex F7 in biostatischer Ausführung

Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779:2012
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlostaschen und deren Randverschweißung
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80°C

Vorteile bei VOLZ Luftfilter

Pocket-Fitting

- Formstabilität der Einzeltaschen
- Optimales Anströmverhalten
- Effektive Nutzung der Filterfläche
- Gleichmäßiges Öffnen der Einzeltaschen

Mehrlagiges Filtermedium

- V: Vorfilter für grobe Stäube*
- F: Feinfilterstufe*
- S: Kunstfaser-Spinnvlies, reinluftseitig zur Stabilisation*
- Beste Abscheidung
- Niedrige Druckdifferenz
- Hohe Staubspeicherfähigkeit

*Beispiel PROsyntex F7

Hygiene-Dichtung (optional)

- Hygiene-Dichtung am Taschenfilter-Rahmen sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriebfest, silikonfrei, geschlossensporig

VOLZ plus

- Filter und Komponenten stammen aus eigener Herstellung
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Oeko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und entsorgungsfreundlich

Ausführungen Taschenfilter PROsyntax																							
Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾	Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾	Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ¹⁾						
mm	mm		m ²			mm	mm		m ²			mm	mm		m ²								
F7-F9 (Progressive Mikrofaser)																							
592 x 592						287 x 287			592 x 287			592 x 592											
						360	6*	2,6	x	360	3*							0,6	-	360	6*	1,2	-
							8	3,4	x		4							0,8	-		8	1,7	-
						380	10	4,5	x	600	3*							1,0	-	600	6*	2,1	-
							12	5,4	x		4							1,4	-		8	2,8	-
						500	6*	3,6	x	380	5							1,1	-	380	8	1,5	-
							8	4,7	x		6							1,3	-		10	2,2	-
						535	10	6,3	x	500	3*							0,9	-	500	6*	1,7	-
							12	7,6	x		4							1,1	-		8	2,3	-
						600	6*	4,3	x	535	5							1,5	-	535	10	3,1	-
							8	5,7	x		6							1,8	-		12	3,7	-
						635	10	7,5	x	635	5							1,8	-	635	8	3,0	-
	12	9,0	x		6	2,2	-		10	3,6	-												
490 x 592						287 x 592			592 x 490														
						360	5*	2,1							x	360	3*	1,3	x	360	6*	2,1	-
							6	2,6							x		4	1,7	x		8	2,8	-
						380	8	3,6							x	380	5	2,2	x	380	10	3,7	-
							10	4,5							x		6	2,7	x		12	4,5	-
						500	5*	3,0							x	500	3*	1,8	x	500	6*	2,9	-
							6	3,6							x		4	2,4	x		8	3,9	-
						535	8	5,1							x	535	5	3,2	x	535	10	5,2	-
							10	6,3							x		6	3,8	x		12	6,3	-
						600	5*	3,6							x	600	3*	2,1	x	600	6*	3,5	-
							6	4,3							x		4	2,8	x		8	4,7	-
						635	8	6,0							x	635	5	3,8	x	635	10	6,2	-
	10	7,5	x		6	4,5	x		12	7,5	-												
490 x 892						592 x 892			287 x 892														
						360	5*	3,2							-	360	6*	3,9	-	360	3*	1,9	-
							6	3,9							-		8	5,1	-		4	2,6	-
						380	8	5,4							-	380	10	6,8	-	380	5	3,4	-
							10	6,8							-		12	8,1	-		6	4,1	-
						500	5*	4,5							-	500	6*	5,4	-	500	3*	2,7	-
							6	5,4							-		8	7,1	-		4	3,6	-
						535	8	7,6							-	535	10	9,5	-	535	5	4,8	-
							10	9,5							-		12	11,5	-		6	5,7	-
						600	5*	5,4							-	600	6*	6,4	-	600	3*	3,2	-
							6	6,4							-		8	8,6	-		4	4,3	-
						635	8	9,1							-	635	10	11,3	-	635	5	5,7	-
	10	11,3	-		12	13,6	-		6	6,8	-												

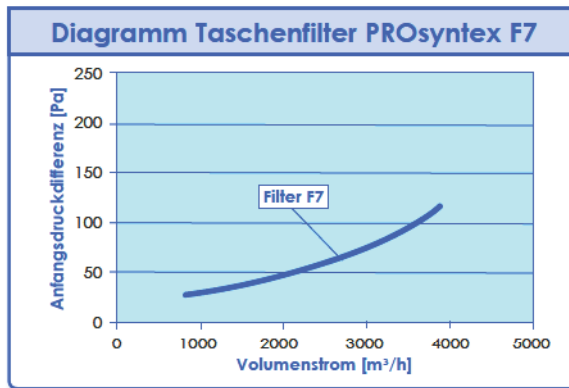
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Standardgrößen in geschweißter Ausführung; andere Größen und Tiefen auf Anfrage
- In der Filterklasse F9 nur auf Anfrage erhältlich
- 1) Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis
- 2) Sondergrößen in genähter Ausführung

Maßangaben Taschenfilter PROsyntax

Montagehinweise für den korrekten Einbau

Taschenfilter PROsyntax F7 592 x 592 x 635 mm; 10 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	97	Effizienz im entladenen Zustand bei 0,4 µm (%)	> 35
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80-90
Nennvolumenstrom (m³/h)	3400	Filterfläche (m²)	7,5



VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 25 Fon: +49 7451 5516-0 info@volzfilters.com
D-72160 Horb am Neckar Fax: +49 7451 5516-120 www.volzfilters.com