

# Taschenfilter Synthetik F5 - F9 (Ultraschall-geschweißt)

## Anwendungen

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

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
- Vorfilter für Schwebstofffilter

## Materialeigenschaften

- Geprüft nach EN779
- Bruchsichere, synthetische Fasern
- Brandschutz nach DIN53438, F1
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C
- Öko-Tex Standard 100 - schadstoffgeprüfte Textilien
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung

## Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt
- Sondergrößen genäht
- Rahmenausführungen:  
Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Alle Komponenten als Einzelteile erhältlich
- Optional mit geschäumter Hygiene-Dichtung
- Optional mit Abdeckkappen



## Filterklasse

- Filterklasse **F 5 (EU 5)** - Ausführung in braun
- Filterklasse **F 6 (EU 6)** - Ausführung in grün
- Filterklasse **F 7 (EU 7)** - Ausführung in rosa
- Filterklasse **F 8 (EU 8)** - Ausführung in gelb
- Filterklasse **F 9 (EU 9)** - Ausführung in weiss

## 3-lagiges synthetisches Filtermedium

Das Medium besteht aus 3 miteinander verbundenen Lagen. Das Vorfilter scheidet grobe Stäube ab und schont die nachfolgende Mikrofaser-Hauptfilterstufe. Reinluftseitig stabilisiert ein hochfestes Kunstfaser-Spinnvlies. Dieser Aufbau gewährleistet bei niedriger Druckdifferenz eine optimale Abscheidung und eine große Staubspeicherfähigkeit.

## Synthetische Fasern

sind bruchsicher sowie gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

## Ultraschall geschweißte Ausführung

Die Einzeltaschen weisen eine höhere Dichtigkeit und Druckbelastbarkeit auf, als genähte Taschen.

## Eingeschweißte Röhren, Pocket-Fitting

sorgen für Formstabilität der Einzeltaschen und gewährleisten ein optimales Anströmverhalten sowie eine effektive Nutzung der Filterfläche durch ein gleichmäßiges Öffnen der Einzeltaschen.

## Hygiene-Dichtung

Defekte Dichtungen am Einbaurahmen können entfernt und durch eine Hygiene-Dichtung am Taschenfilter ersetzt werden.

## Umwelt und Entsorgung

Volz-Taschenfilter mit Kunststoffrahmen sind als voll veraschbare Ausführung umwelt- und entsorgungsfreundlich. Die komplette Filtereinheit kann nach Gebrauch einer Müllverbrennungsanlage zugeführt werden und erspart somit Kosten für Sondermüll.

## Eigene Herstellung

Filtermedien sowie sämtliche Komponenten stammen aus eigener Produktion.

## Qualitätssicherung

Durch kontinuierliche Überprüfung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und Anwendung moderner Qualitätsmanagement-Tools ist ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau bei der Medienherstellung und Montage gewährleistet.

# ariafilter

ariafilter GmbH  
Stegackerstrasse 26  
CH-8409 Winterthur

Tel/Fax: 052 235 09 00/02  
www.ariafilter.ch  
info@ariafilter.ch

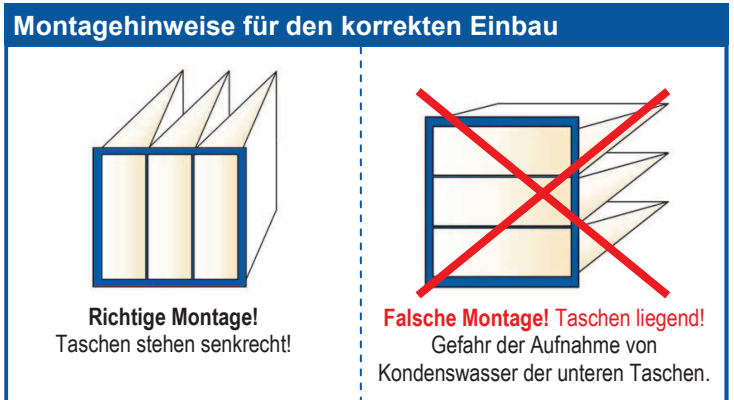
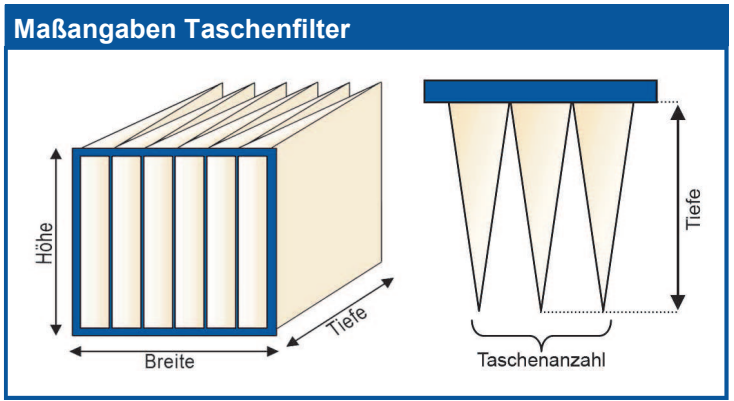


# Taschenfilter Synthetik F5 - F9 (Ultraschall-geschweißt)

## Standard-Ausführungen Taschenfilter F5 - F9

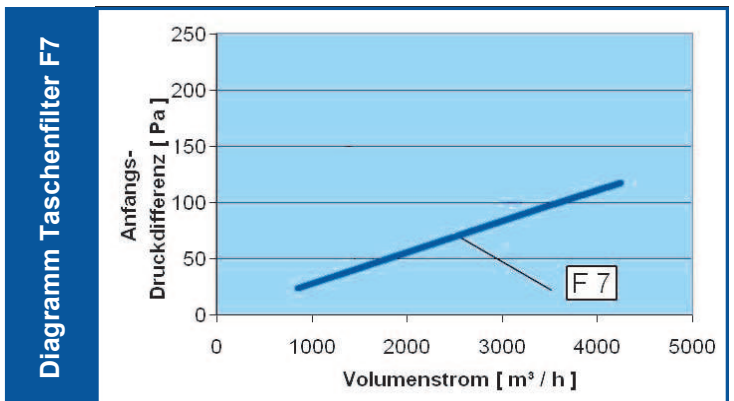
Breite	Höhe	Standard-Ausführungen Taschenfilter F5 - F9				Breite	Höhe	Standard-Ausführungen Taschenfilter F5 - F9			
		Tiefe [mm]	Einzelaschen	Filterfläche m <sup>2</sup>	Pocket-Fitting *3			Tiefe [mm]	Einzelaschen	Filterfläche m <sup>2</sup>	Pocket-Fitting *3
592 x 592 mm *1	360	6	2,9	X	592 x 490 mm *2	360	6	2,5	-		
		8	3,9	X			8	3,2	-		
	380	10	4,8	X		380	10	4,2	-		
		12	5,7	X			12	5,0	-		
	500	6	4,1	X		500	6	3,4	-		
		8	5,4	X			8	4,4	-		
	535	10	6,5	X		535	10	5,8	-		
		12	7,8	X			12	6,9	-		
	600	6	4,8	X		600	6	4,0	-		
		8	6,5	X			8	5,2	-		
	635	10	7,6	X		635	10	6,8	-		
		12	9,1	X			12	8,1	-		
490 x 592 mm *1	360	5	2,5	X	592 x 287 mm *2	360	6	1,5	-		
		6	2,9	X			8	2,0	-		
	380	8	3,8	X		380	10	2,5	-		
		10	4,8	X			12	3,0	-		
	500	5	3,4	X		500	6	2,1	-		
		6	4,1	X			8	2,7	-		
	535	8	5,2	X		535	10	3,5	-		
		10	6,5	X			12	4,1	-		
	600	5	4,0	X		600	6	2,5	-		
		6	4,8	X			8	3,2	-		
	635	8	6,1	X		635	10	4,1	-		
		10	7,6	X			12	4,8	-		
287 x 592 mm *1	360	3	1,5	X	287 x 287 mm *2	360	3	0,8	-		
		4	2,0	X			4	1,0	-		
	380	5	2,4	X		380	5	1,3	-		
		6	2,9	X			6	1,5	-		
	500	3	2,0	X		500	3	1,0	-		
		4	2,7	X			4	1,3	-		
	535	5	3,2	X		535	5	1,7	-		
		6	3,9	X			6	2,1	-		
	600	3	2,4	X		600	3	1,2	-		
		4	3,2	X			4	1,6	-		
	635	5	3,8	X		635	5	2,0	-		
		6	4,6	X			6	2,4	-		

- Mit Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
  - Optional mit geschäumter Hygienedichtung
  - Kunststoffrahmen vollständig aufliegend
  - Sonder-, Spezialgrößen (892 mm) und Sondertiefen können Sie gerne über unsere Kontaktdaten erfragen.
- \*1 Standardgrößen Ultraschall geschweißt \*2 Sondergrößen in genähter Ausführung  
\*3 Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis



### Taschenfilter Synthetik; F7 (EU 7) 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	95	Mittlerer Abscheidegrad (%)	99
Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlere Effizienz 0,4 µm (%)	80 - 90
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	6,8



Sämtliche Informationen, Darstellungen und Bilder sind alleiniges Eigentum der Volz Luftfilter GmbH & Co.KG und werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Die Volz Luftfilter GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Prüfdaten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall der ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung durch die Volz Luftfilter GmbH & Co. KG. Im übrigen dienen die Prüfdaten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen.



ariafilter GmbH Tel/Fax: 052 235 09 00/02  
Stegackerstrasse 26 www.ariafilter.ch  
CH-8409 Winterthur info@ariafilter.ch



PRE TF 05062007 R DE