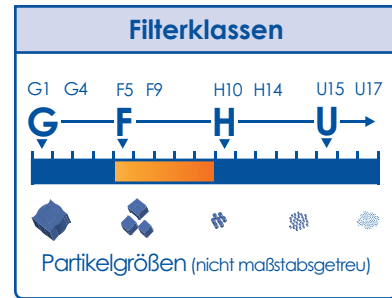


## Taschenfilter Feinstaub



### Anwendungen

- Zur Feinstaubfiltration in klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art
- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
  - Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
  - Vorfilter zum Beispiel für Schwebstofffilter

### Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **F5 (EU5)** - Ausführung in braun
- Filterklasse **F6 (EU6)** - Ausführung in grün
- Filterklasse **F7 (EU7)** - Ausführung in rosa
- Filterklasse **F8 (EU8)** - Ausführung in gelb
- Filterklasse **F9 (EU9)** - Ausführung in weiß

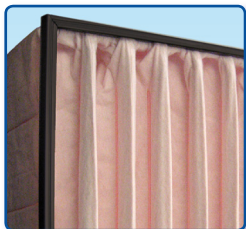
### Ausführungen

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

### Materialeigenschaften

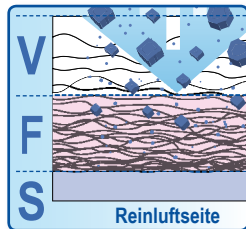
- Geprüft nach DIN EN 779
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Brandschutz nach DIN 53438 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80°C
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung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

### Vorteile bei VOLZ Luftfilter



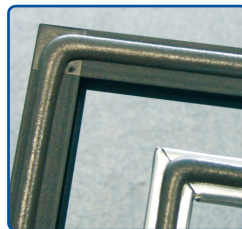
#### ☰ Pocket-Fitting

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



#### ☰ 3-lagiges Medium

- 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, geschlossenporig



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

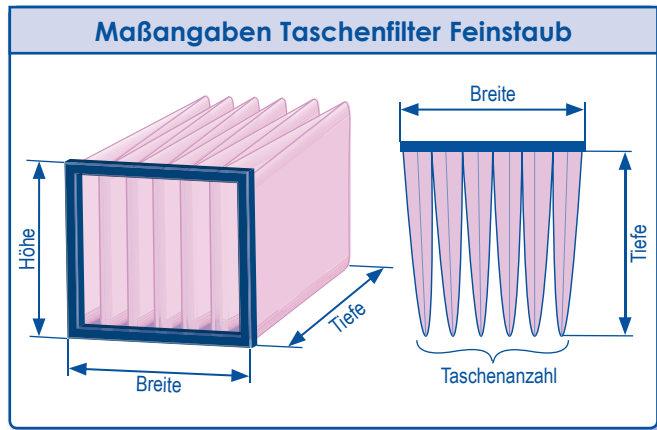
Standard-Ausführungen Tafi F5 - F9								
Breite x Höhe		Tiefe	Einzelaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting *3	Breite x Höhe		
		mm	m <sup>2</sup>			mm	m <sup>2</sup>	
592 x 592 mm *1	360	6	2,9	X	592 x 490 mm *2	360	2,5	-
		8	3,9	X		360	3,2	-
	380	10	4,8	X		380	4,2	-
		12	5,7	X		380	5,0	-
	500	6	4,1	X	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

- Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Sondergrößen und Sondertiefen auf Anfrage

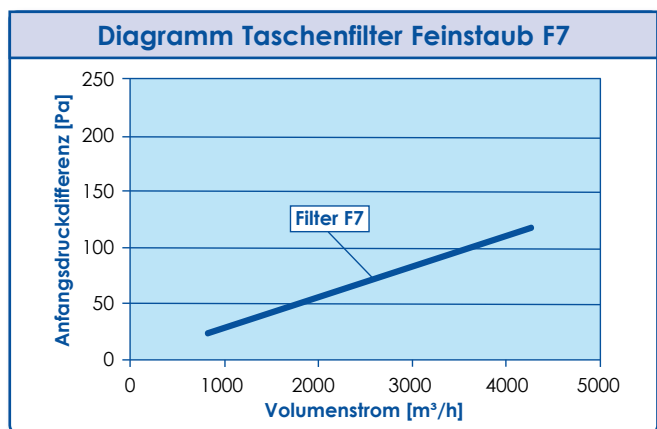
\*1 Standardgrößen geschweißt

\*2 Sondergrößen in genähter Ausführung

\*3 Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis



Taschenfilter Feinstaub; F7 (EU7) 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 (m³/h)	3400	Filterfläche (m²)	6,5



ariafilter GmbH

Stegackerstrasse 26  
CH-8409 Winterthur

Fon: 052 235 09 00  
Fax: 052 235 09 02

info@ariafilter.ch  
www.ariafilter.ch