

# Taschenfilter Synthetik G3 - F5 (thermisch-geschweißt)

## Anwendungen

Zur Filtration in lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art

- Klimaanlage in Büros, Warenhäuser, Schulen, Labors
- Vorfilter von Feinstaubfiltern
- Vorfilter in Lackieranlagen

## 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



## Filterklasse

- Filterklasse **G 3 (EU 3)**
- Filterklasse **G 4 (EU 4)**
- Filterklasse **F 5 (EU 5)**

Ausführungen von G3 bis F5 jeweils in weißem Synthetikmedium

## Hochleistungsfiltermedium

Progressiv aufgebautes Medium aus feinsten, bruchsicheren Polyester-Fasern, die gesundheitlich und ökologisch unbedenklich sind.

## Thermisch geschweißte Ausführung

Die geschweißten Filtertaschen eignen sich hervorragend für anspruchsvolle Betriebsbedingungen, wie variable Volumenströme oder Luftturbulenzen.

## Standardgrößen

Die Filtertaschen sind eigensteif und leckfrei verschweißt. Die Anordnung der Schweißnähte sichert die Ausnutzung der ganzen Taschentiefe und sorgt somit für eine hohe Staubspeicherfähigkeit und lange Standzeit.

## 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 G3 - F5 (thermisch-geschweißt)

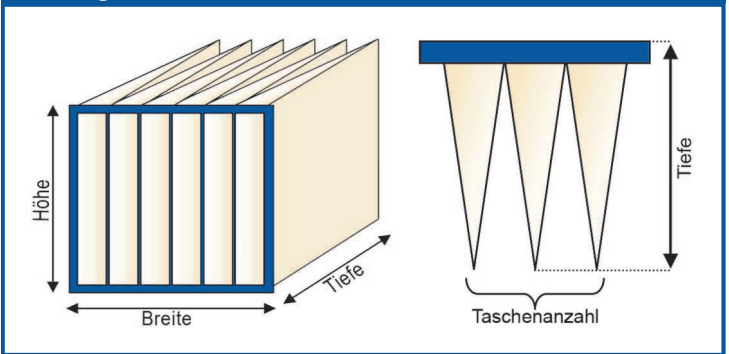
## Standard-Ausführungen Taschenfilter G3 - F5

Breite	Höhe	Tiefe [mm]	Einzelaschen	Filterfläche m <sup>2</sup>	Breite	Höhe	Tiefe [mm]	Einzelaschen	Filterfläche m <sup>2</sup>
592 x 592 mm *1	592	150	6	1,4	592 x 490 mm *2	490	150	6	1,1
		200	6	1,7			200	6	1,5
		300	6	2,5			300	6	2,1
		360	6	2,9			360	6	2,5
		500	6	4,1			500	6	3,4
		600	6	4,8			600	6	4,0
490 x 592 mm *1	490	150	5	1,1	592 x 287 mm *1	592	150 <sup>*2</sup>	6	0,7
		200	5	1,5			200	6	0,9
		300	5	2,1			300	6	1,3
		360	5	2,5			360	6	1,5
		500	5	3,4			500	6	2,1
		600	5	4,0			600	6	2,5
287 x 592 mm *1	287	150	3	0,7	287 x 287 mm *1	287	150 <sup>*2</sup>	3	0,4
		200	3	0,9			200	3	0,5
		300	3	1,3			300	3	0,6
		360	3	1,5			360	3	0,8
		500	3	2,0			500	3	13,0
		600	3	2,4			600	3	1,2

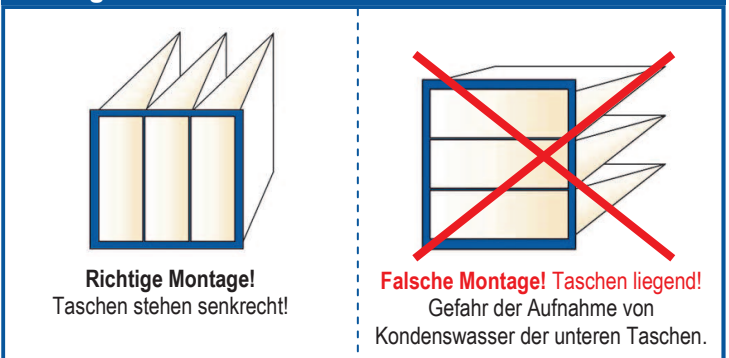
- Mit Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Optional mit geschäumter Hygienedichtung
- Kunststoffrahmen vollständig aufliegend
- Sonder-, Spezialgrößen (892 mm) und Sondertiefen können Sie gerne über unsere Kontaktdaten erfragen.

\*1 Standardgrößen Thermisch-geschweißt \*2 Sondergrößen in genähter Ausführung

## Maßangaben Taschenfilter

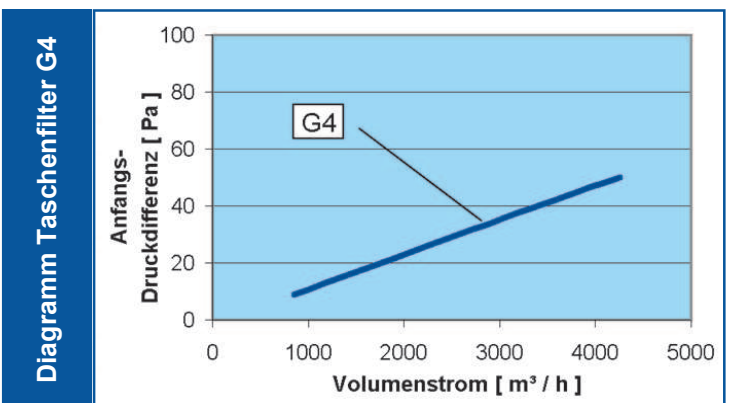


## Montagehinweise für den korrekten Einbau



## Taschenfilter Synthetik; G4 (EU 4) 592 x 592 x 600 mm; 6 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	40	Enddruckdifferenz (Pa)	250
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h) 3400			
Mittlerer Abscheidegrad (%)	> 90	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5,1



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

ariafilter GmbH  
Stegackerstrasse 26  
CH-8409 Winterthur

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

