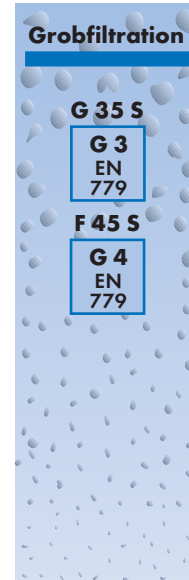


# Kraftpakete auf engstem Raum: Compact Taschenfilter G 35 S und F 45 S Filterklassen G 3 – G 4



viledon®

## Die Anwendung

G 35 S und F 45 S werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art bei begrenzten Platzverhältnissen eingesetzt, wie z.B.

- ▶ in der Klimatechnik
- ▶ zur Be- und Entlüftung von Produktions- und Werkshallen
- ▶ zur Ab- und Umluftfiltration in Lackieranlagen
- ▶ als Vorfilter von Fein- und Feinstfiltern in industriellen Prozessen (Metallbearbeitung, Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik etc.), in der Raumlufttechnik, in Lackieranlagen/-kabinen und in Turbomaschinen.

## Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen synthetisch-organische Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion.
- ▶ Die Medien sind progressiv aufgebaut, d.h. Faserschichten sind so hintereinander angeordnet, dass die Dichte zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. Ergebnis: **niedrige Druckdifferenz, lange Standzeit, hohe Wirtschaftlichkeit.**
- ▶ Alle Compact Taschenfilter sind **glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig** bis 100% r.F., **selbsterlöschend** nach DIN 53438 (Brandklasse F1) sowie **mikrobiologisch inaktiv** und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 "Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen".
- ▶ Die **gleichbleibend hohe Qualität** der Filter ist durch unser modernes **Qualitäts-Management-System** nach ISO 9001 sowie **Typ-Prüfung** nach EN 779 gewährleistet.
- ▶ **Hohe Funktionssicherheit** durch leckfrei verschweißte, in PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen und formstabile Konstruktion des gesamten Filterelementes.

<b>G 35 S</b>		<b>1/1</b>	<b>5/6</b>	<b>1/2</b>
▶ Gewicht, ca.	kg	1,2	1,0	0,8
▶ Frontrahmen	mm	592/592	492/592	289/592
▶ Bautiefe	mm	330	330	330
▶ Anzahl der Taschen		5	4	3
▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610/610	508/610	305/610
▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen	°C	70 80	70 80	70 80

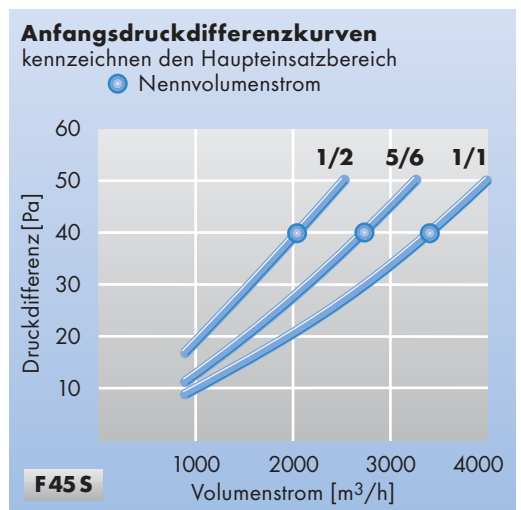
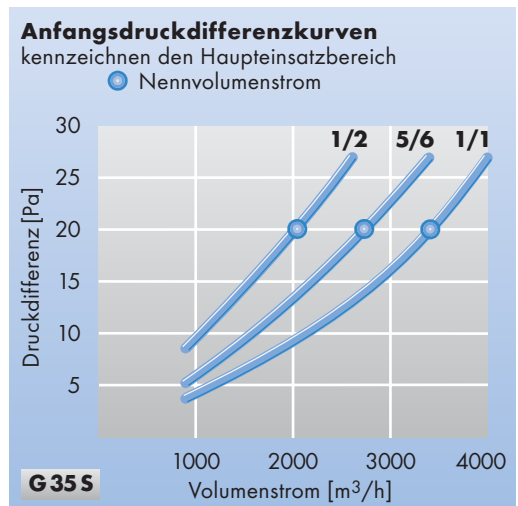
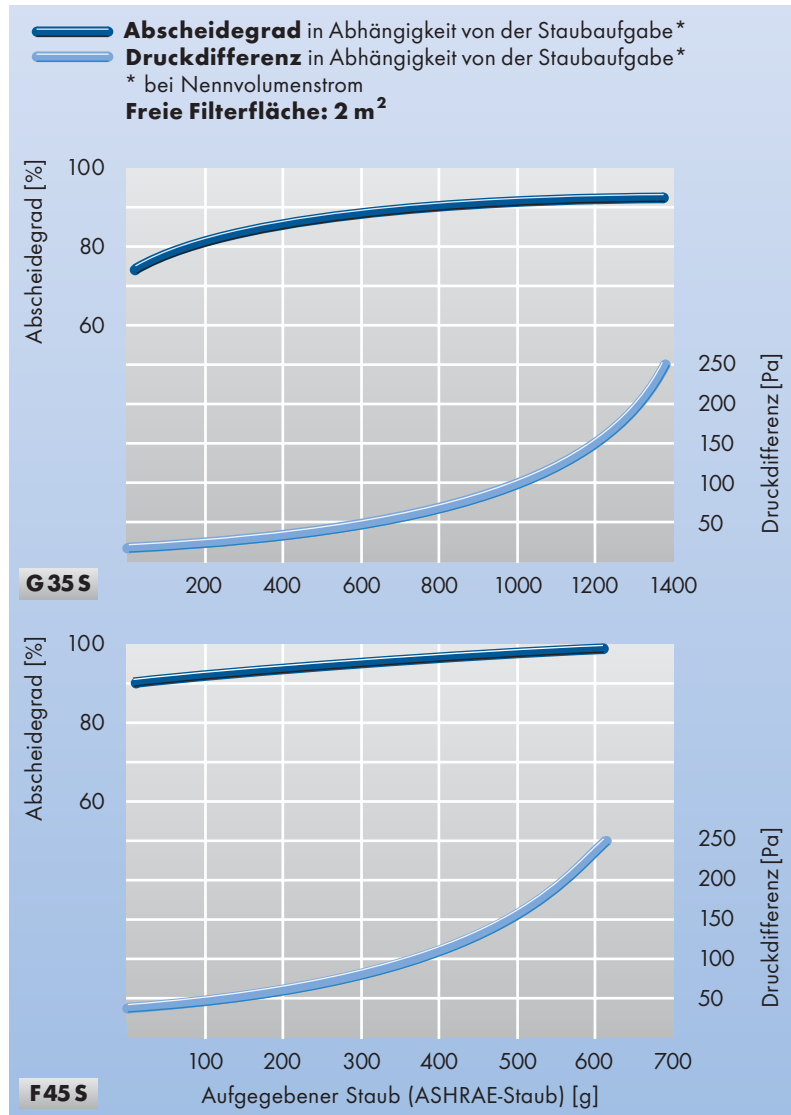
<b>F 45 S</b>		<b>1/1</b>	<b>5/6</b>	<b>1/2</b>
▶ Gewicht, ca.	kg	1,2	1,0	0,8
▶ Frontrahmen	mm	592/592	492/592	289/592
▶ Bautiefe	mm	330	330	330
▶ Anzahl der Taschen		5	4	3
▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610/610	508/610	305/610
▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen	°C	70 80	70 80	70 80

## Die Besonderheiten

- ▶ Stabile Abscheideleistung bei hoher Grobstaubbelastung.
- ▶ Hohe Funktionssicherheit auch bei extremer Feuchtigkeit und Nässe.
- ▶ G 35 S und F 45 S bieten aufgrund ihrer kürzeren Taschen eine raumsparende Lösung für Anlagen, in denen der Einsatz der Langtaschenfilter G 35 SL und F 40 aus Platzmangel nicht möglich ist.

**Freudenberg**

# Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



Kenndaten			G 35 S	F 45 S
Mittlerer Abscheidegrad	A <sub>m</sub>	%	86	95
Anfangswirkungsgrad	E <sub>A</sub>	%	< 20	< 20
Anströmgeschwindigkeit		m/s	2,5	2,5
Nennvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	3400	3400
Anfangsdruckdifferenz		Pa	20	40
Enddruckdifferenz*		Pa	250	250
Staubspeicherfähigkeit (ASHRAE-Staub)		g	1180	590

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung.

\* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es sinnvoll sein, die Filter vor Erreichen der angegebenen Enddruckdifferenz zu wechseln. Eine Überschreitung ist in bestimmten Anwendungsfällen auch möglich.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung belasteter Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim / Germany

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

