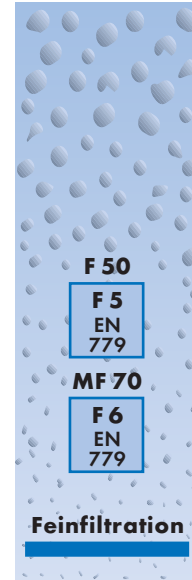


Speicher-künstler und Separa(r)tist für die Feinarbeit: Compact Taschenfilter F 50 und MF 70 Filterklassen F 5 – F 6



viledon®

Die Anwendung

F 50 und MF 70 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art eingesetzt, insbesondere

- ▶ in der Klimatechnik (Bürogebäude, Messehallen, Einkaufszentren etc.)
- ▶ in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik, Oberflächentechnik etc.)
- ▶ zur Be- und Entlüftung von Produktions- und Werkshallen (speziell F 50)
- ▶ als Vorfilter in Turbomaschinen (speziell F 50)
- ▶ als Vorfilter von Schwebstoff-Filtern (speziell MF 70)

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. Das Medium des MF 70 ist dreilagig progressiv aufgebaut, wobei eine hochabscheidende Mikrofaserschicht von einer Vorfilter- und einer Stützschrift umgeben ist. Ergebnis: **hohe Abscheidung, 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, eingeschweißte aerodynamische Abstandshalter sowie formstabile Konstruktion des gesamten Filterelementes.

F 50		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Gewicht, ca.	kg	2,0	1,6	1,2	0,7
▶ Frontrahmen	mm	592/592	492/592	289/592	289/289
▶ Bautiefe	mm	650	650	650	650
▶ Anzahl der Taschen		5	4	3	4
▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen	°C	70 80	70 80	70 80	70 80

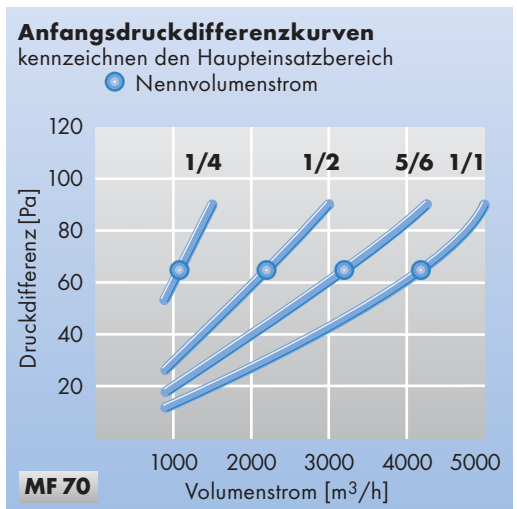
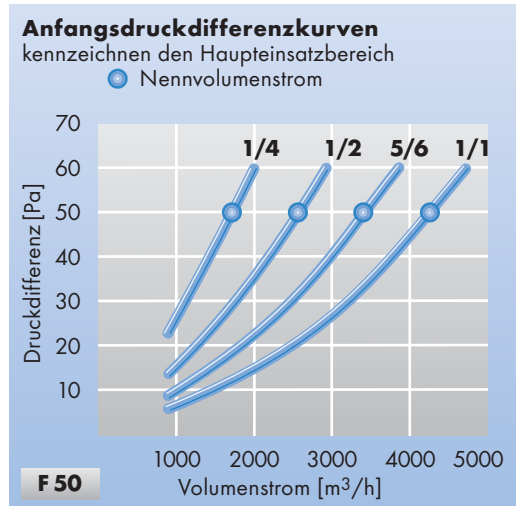
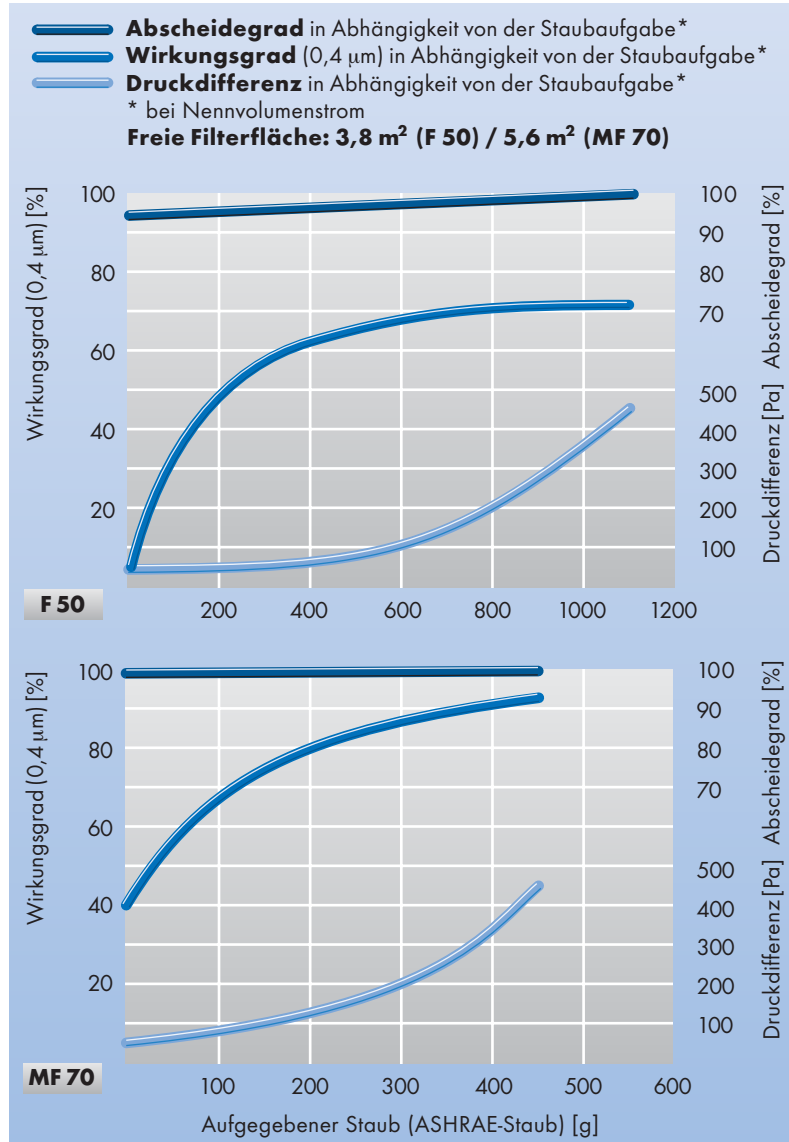
MF 70		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Gewicht, ca.	kg	2,7	2,0	1,2	0,6
▶ Frontrahmen	mm	592/592	492/592	289/592	289/289
▶ Bautiefe	mm	650	650	650	650
▶ Anzahl der Taschen		8	6	4	4
▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen	°C	70 80	70 80	70 80	70 80

Die Besonderheiten

- ▶ F 50 bietet hohe Reinluftqualität bei besonderer Wirtschaftlichkeit.
- ▶ MF 70 hält auch kritische Feinpartikel in hohem Maße zurück. Er bietet eine sichere Abscheideleistung bei dennoch niedriger Druckdifferenz.

Freudenberg

Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



Kenndaten			F 50	MF 70
Mittlerer Abscheidegrad	A _m	%	97	> 99
Mittlerer Wirkungsgrad	E _m	%	51	75
Anströmgeschwindigkeit		m/s	3,2	3,2
Nennvolumenstrom		m ³ /h	4250	4250
Anfangsdruckdifferenz		Pa	50	65
Enddruckdifferenz*		Pa	450	450
Staubspeicherfähigkeit (AC Fine/450 Pa)		g	3650	1800

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

