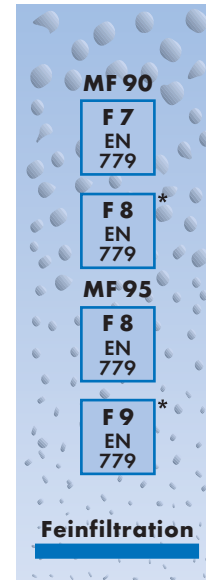
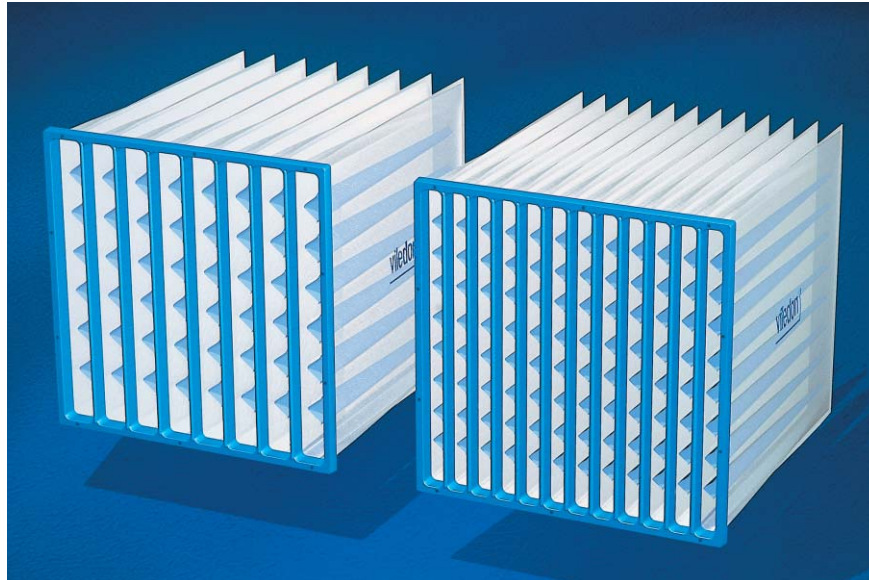


Sicherheitsexperten für die Feinfiltration: Compact Taschenfilter MF 90 und MF 95 Filterklassen F 7/F 8* – F 8/F 9*



viledon®

* bei Prüfvolumenstrom
2.500 m³/h

Die Anwendung

MF 90 und MF 95 kommen in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit spezieller Sicherheitsanforderung bezüglich Abscheideleistung zum Einsatz, wie z.B.

- ▶ in der anspruchsvollen Klimatechnik (Krankenhäuser, Labors, Bibliotheken, Museen, Flughäfen, Bürogebäude etc.)
- ▶ in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik, Oberflächentechnik etc.)
- ▶ als Vorfilter von Schwebstoff-Filtern
- ▶ als nachgeschaltete „Polizeifilter“ in der Entstaubungstechnik.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen synthetisch-organische **Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion**.
- ▶ Die Medien sind **dreilagig progressiv aufgebaut**, wobei eine hochabscheidende Mikrofaserschicht von einer Vorfilter- und einer Stützsicht umgeben ist. Ergebnis: **sehr hohe Abscheidung, günstige Druckdifferenz, hohe Wirtschaftlichkeit, guter Schutz auch gegen kritische Feinpartikel, Bakterien und Pilze**.
- ▶ 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 RL-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.

MF 90		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Gewicht, ca.	kg	2,5	1,6	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

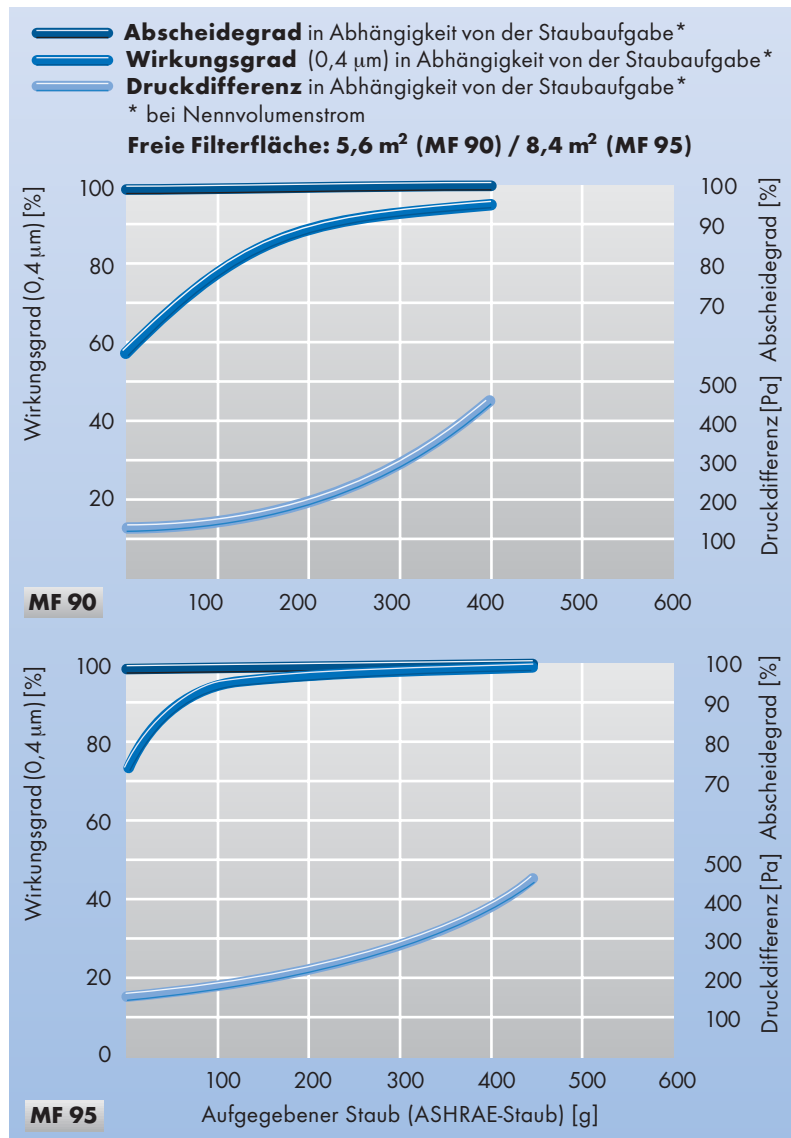
MF 95		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Gewicht, ca.	kg	3,4	1,8	1,2	0,6
▶ Frontrahmen	mm	592/592	492/592	289/592	289/289
▶ Bautiefe	mm	650	650	650	650
▶ Anzahl der Taschen		12	6	4	4
▶ passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Temperaturbeständigkeit/zeitweilige Spitzen	°C	70 80	70 80	70 80	70 80

Die Besonderheiten

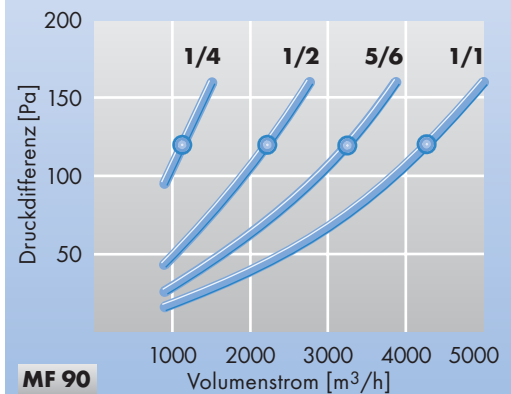
- ▶ MF 90 und MF 95 erfüllen höchste Ansprüche in der Feinfiltration und schaffen sehr hohe Reinluftqualität. Somit tragen sie entscheidend zum wirtschaftlichen Betrieb von sensiblen Anlagen und Prozessen bei.
- ▶ Bei einem Volumenstrom von 2.500 m³/h erreicht MF 90 Filterklasse F 8 und MF 95 Filterklasse F 9.

Freudenberg

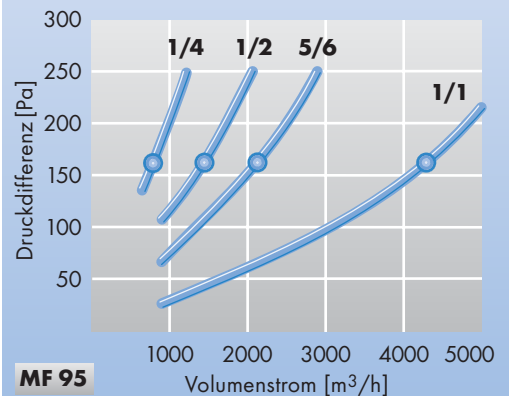
Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



Anfangsdruckdifferenzkurven
kennzeichnen den Haupteinsatzbereich
● Nennvolumenstrom



Anfangsdruckdifferenzkurven
kennzeichnen den Haupteinsatzbereich
● Nennvolumenstrom



Kenndaten				MF 90	MF 95
▶ Mittlerer Abscheidegrad	A _m	%	> 99	> 99	
▶ Mittlerer Wirkungsgrad	E _m	%	84	94	
▶ Anströmgeschwindigkeit		m/s	3,2	3,2	
▶ Nennvolumenstrom	●	m ³ /h	4250	4250	
▶ Anfangsdruckdifferenz		Pa	120	160	
▶ Enddruckdifferenz*		Pa	450	450	
▶ Staubspeicherfähigkeit (AC Fine / 450 Pa)		g	1550	1950	

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 beladener 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

