

## Mikrofilter/Submikrofilter

**Einsatzgebiet:** Diese Filter werden zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,05 µm (MF), 0,01 µm (SMF) eingesetzt. Mehrlagiges, 3-dimensionales Faservlies mit Nanofasertechnologie.

**Anwendungen:** Diese Tiefenfilter finden ihre Anwendung für Instrumenten- und Steuerungsluft in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie sowie in der Kunststoff-, Lebensmittel-, Getränke- und Prozessindustrie als auch im allgemeinen Maschinenbau, in Lackierbetrieben und in der Klimatechnik. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters um die Standzeit zu erhöhen.

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium mit blauer Polyesterharz-Beschichtung, Filtermedium: Bindemittelfreies Borsilikatglas mit Alu-Endkappen, O-Ringe: NBR (silikon- und trennmittelfrei), Stützmantel: Edelstahl

**Temperaturbereich:** max. +80°C

**Eingangsdruck:** 1 - 16 bar

**Kondensatabgang:** Schlauchtülle für Schlauch Ø 8 innen (Kondensatableiter ist in einer Kondensatabbohrung G 1/2" montiert)

**Lieferumfang:** Filtergehäuse, Filterelement, Differenzdruckmanometer und automatischer Kondensatableiter

### Mikrofilter - MF

**0,03 mg/m<sup>3</sup>**

**Restölgehalt** (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m<sup>3</sup>): = 0,03 mg/m<sup>3</sup>

**Abscheidegrad** (bezogen auf Partikel 0,01 µm): 99,99998%

Typ	Anschluss	max. Durchfluss*	Ersatz-elemente
<b>Komplettfilter</b>			
MF 0002	G 1/4" (IG)	40 m <sup>3</sup> /h	MF 02/05
MF 0004	G 3/8" (IG)	60 m <sup>3</sup> /h	MF 03/05
MF 0006	G 3/8" (IG)	90 m <sup>3</sup> /h	MF 03/10
MF 0009	G 1/2" (IG)	120 m <sup>3</sup> /h	MF 04/10
MF 0012	G 1/2" (IG)	180 m <sup>3</sup> /h	MF 04/20
MF 0018	G 3/4" (IG)	270 m <sup>3</sup> /h	MF 05/20
MF 0027	G 1" (IG)	360 m <sup>3</sup> /h	MF 05/25
MF 0036	G 1 1/4" (IG)	480 m <sup>3</sup> /h	MF 07/25
MF 0048	G 1 1/2" (IG)	720 m <sup>3</sup> /h	MF 07/30
MF 0072	G 2" (IG)	1080 m <sup>3</sup> /h	MF 10/30
MF 0108	G 2" (IG)	1440 m <sup>3</sup> /h	MF 15/30
MF 0144	G 2 1/2" (IG)	1920 m <sup>3</sup> /h	MF 20/30
MF 0192	G 3" (IG)	2880 m <sup>3</sup> /h	MF 30/30
MF 0288	G 3" (IG)	4320 m <sup>3</sup> /h	MF 30/50

**Ersatzteil: Kondensatableiter Standard, mit Schwimmer, 8 mm Schlauchtülle**

KAU 12 G 1/2" (AG) verwendbar Typ PE/MF/SMF 0002 - 0108

UFM 12 G 1/2" (AG) verwendbar Typ PE/MF/SMF 0144 - 0288

\* bei +20°C und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle auf Seite 567

Wand-halterung
WH 2
WH 2
WH 2
WH 2
WH 12
WH 48
WH 48
WH 48
WH 144
WH 144
---



**Zubehör gleich mitbestellen!**  
Koppelpakete finden Sie auf Seite 566

### Submikrofilter - SMF

**< 0,01 mg/m<sup>3</sup>**

**Restölgehalt** (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m<sup>3</sup>): < 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**Abscheidegrad** (bezogen auf Partikel 0,01 µm): 99,99999 %

Typ	Anschluss	max. Durchfluss*	Ersatz-elemente
<b>Komplettfilter</b>			
SMF 0002	G 1/4" (IG)	40 m <sup>3</sup> /h	SMF 02/05
SMF 0004	G 3/8" (IG)	60 m <sup>3</sup> /h	SMF 03/05
SMF 0006	G 3/8" (IG)	90 m <sup>3</sup> /h	SMF 03/10
SMF 0009	G 1/2" (IG)	120 m <sup>3</sup> /h	SMF 04/10
SMF 0012	G 1/2" (IG)	180 m <sup>3</sup> /h	SMF 04/20
SMF 0018	G 3/4" (IG)	270 m <sup>3</sup> /h	SMF 05/20
SMF 0027	G 1" (IG)	360 m <sup>3</sup> /h	SMF 05/25
SMF 0036	G 1 1/4" (IG)	480 m <sup>3</sup> /h	SMF 07/25
SMF 0048	G 1 1/2" (IG)	720 m <sup>3</sup> /h	SMF 07/30
SMF 0072	G 2" (IG)	1080 m <sup>3</sup> /h	SMF 10/30
SMF 0108	G 2" (IG)	1440 m <sup>3</sup> /h	SMF 15/30
SMF 0144	G 2 1/2" (IG)	1920 m <sup>3</sup> /h	SMF 20/30
SMF 0192	G 3" (IG)	2880 m <sup>3</sup> /h	SMF 30/30
SMF 0288	G 3" (IG)	4320 m <sup>3</sup> /h	SMF 30/50

**Ersatzteil: Kondensatableiter Standard, mit Schwimmer, 8 mm Schlauchtülle**

KAU 12 G 1/2" (AG) verwendbar Typ PE/MF/SMF 0002 - 0108

UFM 12 G 1/2" (AG) verwendbar Typ PE/MF/SMF 0144 - 0288

\* bei +20°C und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle auf Seite 567

Wand-halterung
WH 2
WH 2
WH 2
WH 2
WH 12
WH 48
WH 48
WH 48
WH 144
WH 144
---

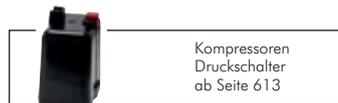


**Zubehör gleich mitbestellen!**  
Koppelpakete finden Sie auf Seite 566

### Umrechnungstabelle für Durchflussmengen

Betriebsdruck bar	1	2	3	4	5	6	7*	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor	0,25	0,36	0,5	0,6	0,75	0,9	1*	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,75	1,9	2	2,1

\* Standard



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.