

Mikrofilter/Submikrofilter

Einsatzgebiet: Diese Filter werden zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis $0,05\text{ }\mu\text{m}$ (MF), $0,01\text{ }\mu\text{m}$ (SMF) eingesetzt. Mehrlagiges, 3-dimensionales Faservlies mit Nanofaser-technologie.

Anwendungen: Diese Tiefenfilter finden ihre Anwendung für Instrumenten- und Steuerungsluft in der chemischen, petro-chemischen 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. $+80^\circ\text{C}$

Eingangsdruck: 1 - 16 bar

Kondensatabgang: Schlauchfülle für Schlauch $\varnothing 8$ innen (Kondensatableiter ist in einer Kondensatbohrung $G\ 1/2''$ montiert)

Lieferumfang: Filtergehäuse, Filterelement, Differenzdruckmanometer und automatischer Kondensatableiter

Mikrofilter - MF

$0,03\text{ mg/m}^3$

Restölgehalt (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m^3): $= 0,03\text{ mg/m}^3$

Abscheidegrad (bezogen auf Partikel $0,01\text{ }\mu\text{m}$): 99,99998%

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

Ersatzteil: Kondensatableiter Standard, mit Schwimmer, 8 mm Schlauchfülle

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 $+20^\circ\text{C}$ und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle siehe unten

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



Zubehör gleich mitbestellen!

Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

Submikrofilter - SMF

$< 0,01\text{ mg/m}^3$

Restölgehalt (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m^3): $< 0,01\text{ mg/m}^3$

Abscheidegrad (bezogen auf Partikel $0,01\text{ }\mu\text{m}$): 99,99999 %

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

Ersatzteil: Kondensatableiter Standard, mit Schwimmer, 8 mm Schlauchfülle

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 $+20^\circ\text{C}$ und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle siehe unten

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



Zubehör gleich mitbestellen!

Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

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

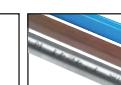
* Standard



Hydraulik-
Filter finden Sie in
unserem [Online-Shop](#)



Pressfittings
ab Seite 130



Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab
Seite 409



Niveaugesteuerte,
elektronische
Kondensatableiter
ab Seite 633

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 $+20^\circ\text{C}$.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD