

Mikrofilter / Submikrofilter

Anwendung: 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. 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 Kondensatbohrung G 1/2" montiert)

Lieferumfang: Filtergehäuse, Filterelement, Differenzdruckmanometer und automatischer Kondensatableiter

Mikrofilter - MF

0,03 mg/m³

Restölgehalt (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m³): = 0,03 mg/m³
Abscheidegrad (bezogen auf Partikel 0,01 µm): 99,99998%

Typ	Anschluss	max. Durchfluss*	Ersatz-elemente
Komplettfilter			
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 1/4" (IG)	480 m ³ /h	MF 07/25
MF 0048	G 1 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 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 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 siehe unten

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



Zubehör gleich mitbestellen!
 Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

Submikrofilter - SMF

< 0,01 mg/m³

Restölgehalt (bei einer Eintrittskonzentration von 3 mg/m³): < 0,01 mg/m³
Abscheidegrad (bezogen auf Partikel 0,01 µm): 99,99999 %

Typ	Anschluss	max. Durchfluss*	Ersatz-elemente
Komplettfilter			
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 1/4" (IG)	480 m ³ /h	SMF 07/25
SMF 0048	G 1 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 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 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 siehe unten

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

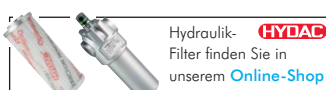


Zubehör gleich mitbestellen!
 Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

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



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.