

# Filter & Membrantrockner - Multifix

## Aktivkohlefilter - Multifix

bis 5500 l/min\*

**Anwendung:** Aktivkohlefilter werden für die Geruchsfilterung von Druckluft verwendet. Von der Aktivkohle werden die in der Druckluft enthaltenen Öldampfmoleküle absorbiert. Eine zusätzliche Filterresse verhindert, dass Aktivkohlepartikel vom Luftstrom mitgerissen werden. Wir empfehlen die Vorschaltung eines Vorfilters und Feinfilters um die Standzeit zu erhöhen.

**Restölgehalt:** 0,005 mg/m<sup>3</sup> (Klasse 0 nach DIN ISO 8573-1)

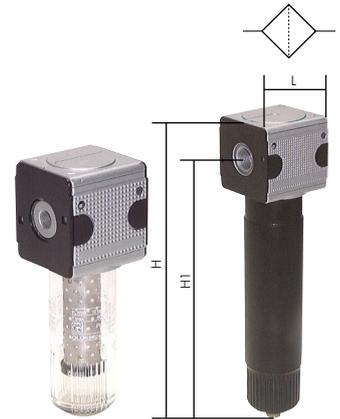
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar, mit Metallbehälter max. 20 bar (Baureihe 0: bei Verwendung von Koppelpaket max. 12 bar)

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 4)

**Optional:** Baureihe 0 (nur Typ FA 018), 1 und 2: Schutzkorb -S, Baureihe 4: Metallbehälter mit Sichtrohr -M

Typ	Behälter- volumen	Ge- winde	optimaler Durch- fluss* (l/min)	H	H1	L	Befestig.- winkel	Koppel- paket	Ersatz- filter
<b>Baureihe 0, Eingangsdruck: 0 - 16 bar, Polycarbonatbehälter</b>									
FA 018**	16 cm <sup>3</sup>	G 1/8"	310	108	96	40	W 0	KP 0	A 23/60
FA 014**	16 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	380	124	111	40	W 0	KP 0	A 23/80
<b>Baureihe 1, Eingangsdruck: 0 - 16 bar, Polycarbonatbehälter</b>									
FA 14	10 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	380	137	108	48	W 1	KP 1	A 23/80
<b>Baureihe 1, Eingangsdruck: 0 - 20 bar, Metallbehälter ohne Sichtrohr</b>									
FA 14 MB	10 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	380	137	110	48	W 1	KP 1	A 23/80
<b>Baureihe 2, Eingangsdruck: 0 - 16 bar, Polycarbonatbehälter</b>									
FA 12	25 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	1500	167	132	69	W 2	KP 2	A 38/90
<b>Baureihe 2, Eingangsdruck: 0 - 20 bar, Metallbehälter ohne Sichtrohr</b>									
FA 142 MB	25 cm <sup>3</sup>	G 1/4"	1500	169	134	69	W 2	KP 2	A 38/90
FA 12 MB	70 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	1850	309	274	69	W 2	KP 2	A 38/185
FA 12 MBK	25 cm <sup>3</sup>	G 1/2"	1500	169	134	69	W 2	KP 2	A 38/90
<b>Baureihe 4, Eingangsdruck: 0 - 16 bar, Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb</b>									
FA 344	87 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	3000	241	183	85	W 4	KP 4	A 40/123
FA 104	87 cm <sup>3</sup>	G 1"	3000	241	183	85	W 4	KP 4	A 40/123
<b>Baureihe 5, Eingangsdruck: 0 - 20 bar, Metallbehälter ohne Sichtrohr</b>									
FA 345 MB	150 cm <sup>3</sup>	G 3/4"	4000	266	214	100	W 5	KP 5	A 61/130
FA 10 MB	130 cm <sup>3</sup>	G 1"	5500	372	320	100	W 5	KP 5	A 61/230

\* bei Eingangsdruck 6 bar und 0,2 bar Druckverlust, \*\* bei Verwendung von Koppelpaket Eingangsdruck max. 12 bar



Kunststoff

Metall



Typ FA 12 MBK

## Membrantrockner - Multifix

**Anwendung:** Membrantrockner werden verwendet, um Druckluft direkt an der Endstelle zu trocknen (Kondensat vermeiden). Vor dem Membrantrockner muss zwingend eine Feinfiltration der Luft erfolgen. Wir empfehlen das Vorschalten folgender Filterkombinationen:

Baureihe 1: Vorfilter Typ F 14 AM + Feinfilter FX 14 + 2 x Koppelpaket KP 1

Baureihe 2: Vorfilter Typ F 12 AM + Feinfilter FX 12 + 2 x Koppelpaket KP 2

Alle Membrantrockner haben einen Eigenluftverbrauch, der von Druck und Größe abhängig ist.

**Eingangsdruck:** 4 - 12 bar

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

Typ	Gewinde	bei		max. Durchfluss (l/min) bei				Befestig.- winkel	Koppel- paket
		Eingangs- druck	Eigenluft- verbrauch	Drucktaupunkt- reduzierung*	13 K	20 K	35 K		
<b>Baureihe 1</b> (Abmessungen: L=48)									
FMT 14-50	G 1/4"	5 bar	4,4 l/min	33	24	11	7	W 1	KP 1
		7 bar	6,0 l/min	61	44	21	15	W 1	KP 1
FMT 14-100	G 1/4"	5 bar	8,8 l/min	67	47	23	16	W 1	KP 1
		7 bar	12,0 l/min	123	88	45	33	W 1	KP 1
FMT 14-150	G 1/4"	5 bar	13,2 l/min	99	71	34	24	W 1	KP 1
		7 bar	18,0 l/min	182	132	66	49	W 1	KP 1
FMT 14-200	G 1/4"	5 bar	17,6 l/min	134	94	45	33	W 1	KP 1
		7 bar	24,0 l/min	246	176	88	67	W 1	KP 1
FMT 14-300	G 1/4"	5 bar	29,0 l/min	189	139	75	55	W 1	KP 1
		7 bar	40,0 l/min	350	260	145	110	W 1	KP 1
FMT 14-400	G 1/4"	5 bar	37,0 l/min	249	187	100	75	W 1	KP 1
		7 bar	50,0 l/min	460	350	195	150	W 1	KP 1
<b>Baureihe 2</b> (Abmessungen: L=69)									
FMT 12-500	G 1/2"	5 bar	45,0 l/min	330	235	123	89	W 2	KP 2
		7 bar	60,0 l/min	610	440	240	180	W 2	KP 2
FMT 12-650	G 1/2"	5 bar	59,0 l/min	445	305	165	126	W 2	KP 2
		7 bar	80,0 l/min	820	570	320	250	W 2	KP 2
FMT 12-950	G 1/2"	5 bar	89,0 l/min	594	443	247	191	W 2	KP 2
		7 bar	120,0 l/min	1100	830	480	380	W 2	KP 2

\* Beispiel: Bei einer Eingangstemperatur der Druckluft (ungetrocknet) von 25°C stellt sich bei einem Durchfluss von 44 l/min bei Typ FMT 14-50 ein Drucktaupunkt von 25°C - 20K = 5°C ein.



**Lackiereinheit:** Bauen Sie sich Ihre eigene Lackiereinheit aus Vor-, Feinfilter und Membrantrockner.



Steckanschlüsse aus Polypropylen ab Seite 92



Digital- und Feinmessmanometer ab Seite 666



Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309



Mehrfachschläuche aus PA und PU ab Seite 376



Spritzpistolen ab Seite 944

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.