

Aktivkohlefilter Baureihe 0 bis 5

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/m³ (Klasse 0 nach DIN ISO 8573-1)

Optional: Typ Kunststoff Baureihe 0 (nur Typ FA 018), 1 und 2: Schutzkorb -S

Typ	Behälter- volumen	Ge- winde	Nenndurch- fluss* (l/min)	Abmaße H H1 L	Befestig.- winkel	Koppel- paket	Ersatz- filter
Baureihe 1, Eingangsdruck: 0 bis 16 bar							
FA 141 MB	10 cm ³	G 1/4"	380	137 110 48	W 1	KP 1	A 23/80
Baureihe 2, Eingangsdruck: 0 bis 20 bar							
FA 142 MB	25 cm ³	G 1/4"	750	169 134 69	W 2	KP 2	A 38/90
FA 12 MB	70 cm ³	G 1/2"	1850	309 274 69	W 2	KP 2	A 38/185
FA 12 MBK	25 cm ³	G 1/2"	1500	169 134 69	W 2	KP 2	A 38/90
Baureihe 5, Eingangsdruck: 0 bis 20 bar							
FA 345 MB	150 cm ³	G 3/4"	4000	266 214 100	W 5	KP 5	A 61/130
FA 10 MB	130 cm ³	G 1"	5500	372 320 100	W 5	KP 5	A 61/230
Baureihe 0, Eingangsdruck: 0 bis 16 bar**							
FA 018	16 cm ³	G 1/8"	310	108 96 40	W 0	KP 0	A 23/60
FA 014	16 cm ³	G 1/4"	380	124 111 40	W 0	KP 0	A 23/80
Baureihe 1, Eingangsdruck: 0 bis 16 bar							
FA 14	10 cm ³	G 1/4"	380	137 108 48	W 1	KP 1	A 23/80
Baureihe 2, Eingangsdruck: 0 bis 16 bar							
FA 12	25 cm ³	G 1/2"	1500	167 132 69	W 2	KP 2	A 38/90

* bei Eingangsdruck 7 bar und 0,2 bar Druckverlust, ** bei Verwendung von Koppelpaket max. 12 bar



Typ Kunststoff

Typ Metall



Typ FA 12 MBK

Membrantrockner Baureihe 1 und 2

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 bis 12 bar

Typ	Gewinde	bei Eingangs- druck	Eigenluft- verbrauch	max. Durchfluss (l/min) bei Drucktaupunkt-reduzierung*				Befestig.- winkel	Koppel- paket
				13 K	20 K	35 K	45 K		
Baureihe 1									
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Baureihe 2									
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		
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		
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		

* 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.



	Druckluftaufbereitung ab Seite 566		Niveaugesteuerte, elektronische Kondensatableiter ab Seite 569		SATA Spritzpistolen ab Seite 851		Atemschutz Seite 951
--	---------------------------------------	--	---	--	---	--	-------------------------

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.