DRUCKLUFTFILTER SERIE "D", BIS 30 BAR

Beschreibung Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Aluminium. Filterelement 0,01 μm Coalescing (bis -04), 5 μm und 50 μm Abscheidegrad Coalescingelement 99,99 % bei 0,01 µm Partikelgröße

Behälter Metallausführung mit und ohne Sichtglas

Entleerung

Halbautomat standardmäßig, max. 16 bar, wahlweise Handablass, max. 30 bar oder Ablassautomat, max. 16 bar

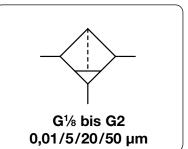
Betriebsdruck

max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 30 bar ober Ablassautomat, max. max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas -10 °C bis 50 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-01 bis -04) -20 °C bis 60 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-06 bis -1A) -20 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas Temperaturbereich

Gehäuse: Aluminium Behälter: Aluminium Elastomere: NBR Werkstoffe

			Elastomere. IX	DN							
Abmessungen		Behä	Volumen-		P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-			
Α	В	С	Ausführung	Inhalt	strom		max. porenweit		gewinde	Nummer	A *
mm	mm	mm	aus/mit	I	m³/h*1	l/min*1	bar	μm	G		

Drι	ıcklı	uftfi	Iter Serie "	D"	mit	Halbautor		FD		
40	145	127	Metall/Sichtglas	0,05	21 16	350 270	16 16	50 5	G¹⁄⁄₃	FD-01MJ FD-01MG
			Metall/Sichtglas	0,05	4	70	16	0,01		FD-01MI
40	145	127	Metall/Sichtglas	0,05	24	400	16	50	G1/4	FD-02MJ
					18	300	16	5		FD-02MG
			Metall/Sichtglas	0,05	4	70	16	0,01		FD-02MI
64	176	148	Metall/Sichtglas	0,18	144	2400	16	50	G%	FD-03MJ
					108	1800	16	5		FD-03MG
			Metall/Sichtglas	0,18	27	450	16	0,01		FD-03MI
64	176	148	Metall/Sichtglas	0,18	156	2600	16	50	G1/2	FD-04MJ
					120	2000	16	5		FD-04MG
			Metall/Sichtglas	0,18	30	500	16	0,01		FD-04MI
130	205	177	Metall/Sichtglas	0,50	420	7000	16	50	G¾	FD-06MJ
					318	5300	16	5		FD-06MG
130	205	177	Metall/Sichtglas	0,50	510	8500	16	50	G1	FD-08MJ
					384	6400	16	5		FD-08MG





FD-01/-02

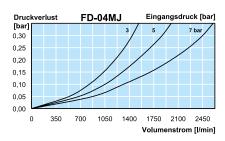


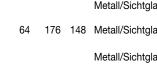
FD-03/-04

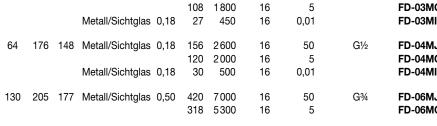


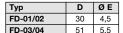
FD-06/-08

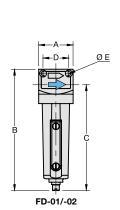
Druck	verlus	st	FC	Eingangsdruck [bar]								
[bar]						3/			5/		7 ba	r /
0,30						/			7		/	/
0,25					/			/		_		
0,20				/			/			/		
						/						
0,15				/ .	/		/					
0,10						_						
0,05												
		_										
0,00		400	450	- ^-	·~	-05	^	0 300		-01		
C	J	50	100	150	20	U	25	U	30	JU	35	U
Volumenstrom [I/min]												

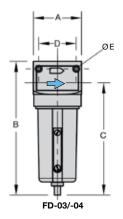


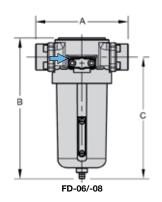












*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD www.aircom.net



* Produktgruppe

DRUCKLUFTFILTER SERIE "D", BIS 30 BAR

Beschreibung Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Aluminium. Filterelement 0,01 μm Coalescing (bis -04), 5 μm und 50 μm Coalescingelement 99,99 % bei 0,01 µm Partikelgröße Abscheidegrad

Behälter Metallausführung mit und ohne Sichtglas

Entleerung

Halbautomat standardmäßig, max. 16 bar, wahlweise Handablass, max. 30 bar oder Ablassautomat, max. 16 bar

max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas Betriebsdruck

-10 °C bis 50 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-01 bis -04) -20 °C bis 60 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-06 bis -1A) -20 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas Temperaturbereich

Inhalt

1.0

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Volumen-

strom

1380 23000

1050 17500

m3/h*1 1/min*1

 P_1

har

15

Filter-

um

50

max. porenweite gewinde

Anschluss- Bestell-

 \Box

G2

Nummer

FD-16MJ

FD-16MG

Α,

Gehäuse: Aluminium Behälter: Aluminium Elastomere: NBR Werkstoffe

Ausführung

aus / mit

Abmessungen

С

174 248 213 Edelstahl

Α В

mm mm mm

Behälter-

G½ bis G2 0,01/5/20/50 μm	

(,,,,,,	1111111	111111	aus/IIII	'	111711	1/1111111	Dai	μιιι	ч		
Dr	uckl	uftfil	lter Serie "I	D "	mit	Halbautom	at, 99,99%				
241	205	177	Metall/Sichtglas	0,5	570	9500	16	50	G11/4	FD-10MJ	
			Ü	ŕ	432	7200	16	5		FD-10MG	
241	205	177	Metall/Sichtglas	0,5	600	10000	16	50	G1½	FD-1AMJ	
					450	7500	16	5		FD-1AMG	
474	0.40	040	Edutable	4.0	4.000	00.000	45	50	041/	ED 40141	
174	248	213	Edelstahl	1,0	1380	23 000	15	50	G1½	FD-12MJ	
					1050	17500	15	5		FD-12MG	



FD-10/-1A





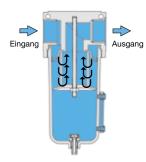
Betriebsdruck 30 bar Metallbehälter ohne Sichtglas, mit Handablass FD- . . **N**. **H** Handablass max. 16 bar für G1/ $\!\!$ bis G11/ $\!\!$ (1A) FD-... **H** Handablass max. 30 bar für G11/2 (12) und G2 FD-1.M.H **Ablassautomat** Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar für G% bis G2 FD-...**R** Flanschanschluss nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage FD-....**F.**

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Edelstahl

aus Edelstahl

für G¾ bis G1½ (1A) BW00-59S für G11/2 (12) und G2 BW00-63S



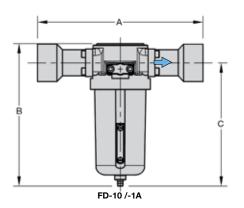
Filter

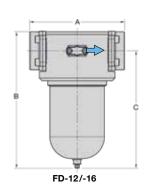
16

Schnittbild

Eingangsdruck [bar]

FD-08MJ





4000 8000 10000 FD-16MJ 0,25 0,20 0,15 0,10 0.05 0.00 15000 18000 21000

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD www.aircom.net

B *

Druckverlust [bar] 0,30 0,25 0,20 0.15 0.10 0,05



Produktaruppe

^{*1} bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall