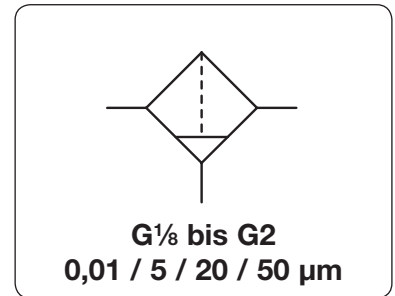


<b>Beschreibung</b>	Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Zinkdruckguss. Wandbefestigung über zwei Bohrungen im Körper.
<b>Filterelement</b>	0,01 µm Coalescing, 20 µm und 50 µm, wahlweise 5 µm bzw. 50 µm, aus Propylen
<b>Abscheidegrad</b>	Coalescingelement 99,99 % bei 0,01 µm Partikelgröße
<b>Behälter</b>	Kunststoffausführung normal kurz oder lang Metallausführung mit und ohne Sichtglas
<b>Entleerung</b>	Halbautomat standardmäßig, max. 16 bar wahlweise Handablass, max. 30 bar oder Ablassautomat, max. 16 bar
<b>Betriebsdruck</b>	max. 12 bar bei Kunststoffbehälter max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30°C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ , Aluminium bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P <sub>1</sub>	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max. porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1	bar	µm	G

## Druckluftfilter Serie "D" mit Halbautomat, 99,99 % bei 0,01 µm FD

40	97	74	Kunststoff/kurz	0,02	21	350	12	20	G $\frac{1}{8}$	<b>FD-01UH</b>
40	148	125	Kunststoff/lang	0,05			12			<b>FD-01LH</b>
40	114	91	Kunststoff	0,03			12			<b>FD-01KH</b>
40	148	125	Metall/Sichtglas	0,05			16			<b>FD-01MH</b>
40	148	125	Metall	0,05			16			<b>FD-01NH</b>
40	148	125	Metall/Sichtglas	0,05	4	70	16	0,01		<b>FD-01MI</b>
40	97	74	Kunststoff/kurz	0,02	24	400	12	20	G $\frac{1}{4}$	<b>FD-02UH</b>
40	148	125	Kunststoff/lang	0,05			12			<b>FD-02LH</b>
40	114	91	Kunststoff	0,03			12			<b>FD-02KH</b>
40	148	125	Metall/Sichtglas	0,05			16			<b>FD-02MH</b>
40	148	125	Metall	0,05			16			<b>FD-02NH</b>
40	148	125	Metall/Sichtglas	0,05	4	70	16	0,01		<b>FD-02MI</b>
64	180	137	Metall/Sichtglas	0,20	132	2200	16	50	G $\frac{3}{8}$	<b>FD-03MJ</b>
64	180	137	Metall	0,20			16			<b>FD-03NJ</b>
64	180	137	Metall/Sichtglas	0,20	27	450	16	0,01		<b>FD-03MI</b>
64	180	137	Metall/Sichtglas	0,20	144	2400	16	50	G $\frac{1}{2}$	<b>FD-04MJ</b>
64	180	137	Metall	0,20			16			<b>FD-04NJ</b>
64	180	137	Metall/Sichtglas	0,20	30	500	16	0,01		<b>FD-04MI</b>
100	210	185	Metall/Sichtglas	0,50	420	7000	16	50	G $\frac{3}{4}$	<b>FD-06MJ</b>
100	210	185	Metall	0,50			16			<b>FD-06NJ</b>
100	210	185	Metall/Sichtglas	0,50	84	1400	16	0,01		<b>FD-06MI</b>
100	210	185	Metall/Sichtglas	0,50	510	8500	16	50	G1	<b>FD-08MJ</b>
100	210	185	Metall	0,50			16			<b>FD-08NJ</b>
100	210	185	Metall/Sichtglas	0,50	102	1700	16	0,01		<b>FD-08MI</b>



FD-01KH

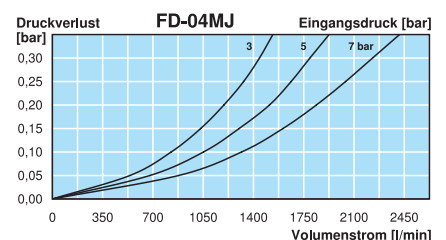
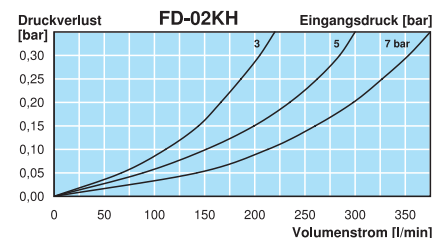
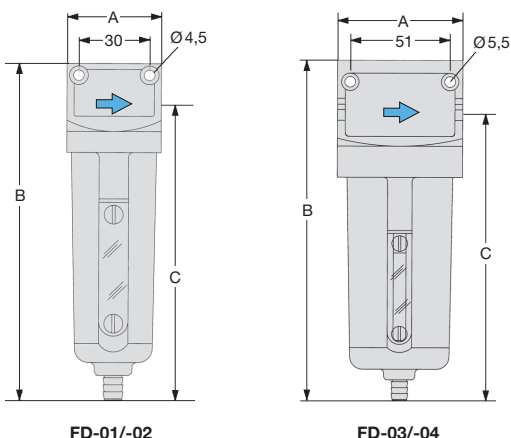
FD-01LH



FD-02MH



FD-04MJ



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

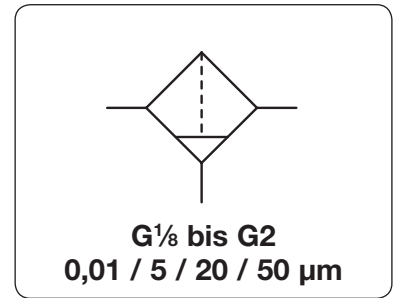
**Anbaugeräte:** siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten  
**Ersatzteile:** siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD  
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:**  
**FD-01UH**

<b>Beschreibung</b>	Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Zinkdruckguss. Wandbefestigung über zwei Bohrungen im Körper.
<b>Filterelement</b>	0,01 µm Coalescing, 20 µm und 50 µm, wahlweise 5 µm bzw. 50 µm, aus Propylen
<b>Abscheidegrad</b>	Coalescingelement 99,99 % bei 0,01 µm Partikelgröße
<b>Behälter</b>	Kunststoffausführung normal oder lang Metallausführung mit und ohne Sichtglas
<b>Entleerung</b>	Halbautomat standardmäßig, max. 16 bar wahlweise Handablass, max. 30 bar oder Ablassautomat, max. 16 bar
<b>Betriebsdruck</b>	max. 12 bar bei Kunststoffbehälter max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30°C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ Aluminium bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss Elastomere: NBR



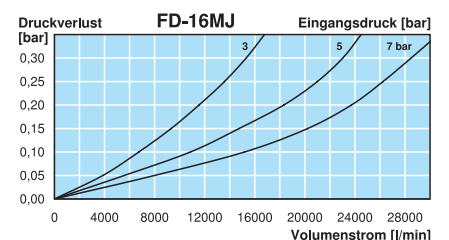
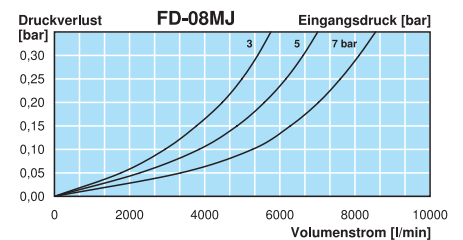
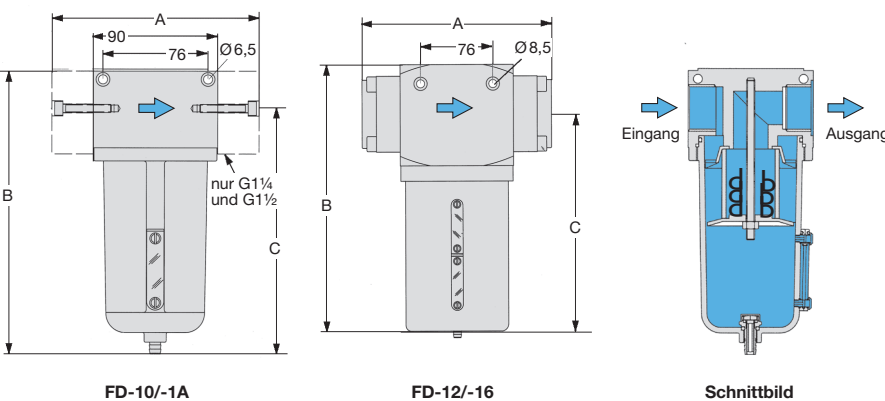
Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P <sub>1</sub>	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m <sup>3</sup> /h*1	µm	G	

Druckluftfilter Serie "D" mit Halbautomat, 99,99% bei 0,01 µm									FD	
150	206	162	Metall/Sichtglas	0,5	570	9500	16	50	G1 $\frac{1}{4}$	<b>FD-10MJ</b> <b>FD-10NJ</b>
			Metall	0,5			16			<b>FD-10MI</b>
150	206	162	Metall/Sichtglas	0,5	114	1900	16	0,01		<b>FD-10MI</b>
150	206	230	Metall/Sichtglas	0,5	600	10000	16	50	G1 $\frac{1}{2}$	<b>FD-1AMJ</b> <b>FD-1ANJ</b>
			Metall	0,5			16			<b>FD-1AMI</b>
150	206	230	Metall/Sichtglas	0,5	120	2000	16	0,01		<b>FD-1AMI</b>
199	293	230	Metall/Sichtglas	1,5	1800	30000	16	50	G1 $\frac{1}{2}$	<b>FD-12MJ</b> <b>FD-12NJ</b>
			Metall	1,5			16			<b>FD-12MI</b>
150	293	230	Metall/Sichtglas	1,5	360	6000	16	0,01		<b>FD-12MI</b>
199	293	230	Metall/Sichtglas	1,5	1800	30000	16	50	G2	<b>FD-16MJ</b> <b>FD-16NJ</b>
			Metall	1,5			16			<b>FD-16MI</b>
150	293	230	Metall/Sichtglas	1,5	360	6000	16	0,01		<b>FD-16MI</b>



## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>5 µm Filterelement</b>		für G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$	FD-0. . . G
		für G $\frac{3}{8}$ bis G1	FD-0. . . G
		für G1 $\frac{1}{2}$ bis G2	FD-1. . . G
<b>50 µm Filterelement</b>		für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	FD-0. . . J
<b>Betriebsdruck 30 bar</b>	nur bei Behälter aus Metall mit Handablass		FD- . . . N. H
<b>Handablass</b>	max. 16 bar		FD- . . . . H
<b>Ablassautomat</b>	Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar	für G $\frac{3}{8}$ bis G2	FD- . . . . R



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

**Anbaugeräte:** siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten  
**Ersatzteile:** siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
**FD-10MJ**