

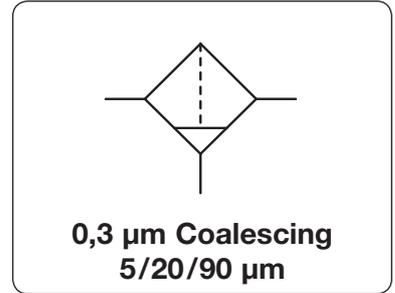
Druckluftfilter

Beschreibung	Betriebsdruck max. bar	Anschluss	Gerät	Seite
Bronze-Leitungsfilter	21	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	137	16.02
Leitungsfilter 0,3 μ m	9	Nippel \varnothing 4, 6 mm	F400	16.02
„Miniatur“-Serie	21	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	F504	16.03
Kunststoff	16	G $\frac{1}{8}$ - G1	F035 ... F095	16.04
Kunststoff, mit FDA-Zulassung	10	G $\frac{1}{8}$ - G $\frac{3}{4}$	FH	16.06
„Maxi“-Serie, robust, verblockbar	17	G $\frac{1}{4}$ - G1	F20	16.07
Messing, variantenreich	50	G $\frac{1}{8}$ - G2	FM	16.08
„Standard“-Serie, robust	21	G $\frac{1}{4}$ - G2	F602	16.10
Serie „D“, aus Aluminium/Zinkdruckguss	30	G $\frac{1}{8}$ - G2	FD	16.12
3 μ m Vorfilter	16	G $\frac{1}{4}$ - G3	FG.V	16.14
1 μ m Feinfilter	16	G $\frac{1}{4}$ - G3	FG.Z	16.14
0,01 μ m Feinstfilter	16	G $\frac{1}{4}$ - G3	FG.X	16.15
Aktivkohlefilter	16	G $\frac{1}{4}$ - G3	FG.A	16.15
Hochdruckfilter, auch für Sauerstoff	60	G $\frac{3}{8}$ - G2	F445, F465	16.16
Filter-Schalldämpfer	16	G $\frac{1}{4}$ - G2	SFE	16.17
Kondensatableiter	18	G $\frac{1}{2}$	D11, D608	16.18



16 Druckluftfilter

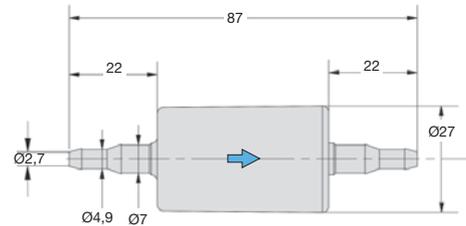
Beschreibung	Mikro-Leitungsfilter F400 Mikro-Leitungsfilter werden bevorzugt in der Medizin- und Verfahrenstechnik zum Reinigen der Druckluft für Instrumente und Logikinstrumente eingesetzt. Der Mikro-Leitungsfilter reinigt die Druckluft von festen Partikeln, Öl- und Wassernebel. Er ist auch für Vakuum geeignet.
Filterelement	Borosilikat-Mikrofilter in einem speziellen Vakuumverfahren hergestellt. Dabei wird die Adhäsion der Faser auf ein Minimum reduziert und ausgezeichnete Filtereigenschaft erreicht.
Abscheidegrad	Das Filterelement verfärbt sich bei Ölsättigung rot und muss dann ausgewechselt werden.
Betriebsdruck	99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße max. 9 bar
Anschluss	Die Anschlüsse sind so ausgeführt, dass sowohl ein Schlauch mit Innendurchmesser 4,3 mm (11/16") als auch 6,3 mm (¼") angeschlossen werden kann. Die Durchflussrichtung von IN nach OUT ist zu berücksichtigen.
Beschreibung	Bronze-Leitungsfilter 137 Bronze-Leitungsfilter für grob verunreinigte Druckluft.
Filterelement	90 µm, 20 µm oder wahlweise 5 µm, aus Sinterbronze
Betriebsdruck	max. 21 bar
Entleerung	ohne oder mit Handablass



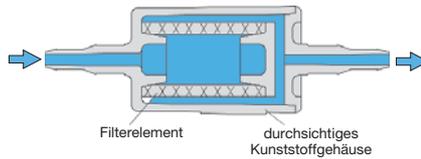
Abmessungen	Beschreibung	Volumenstrom	P ₁ max.	Filterporenweite	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A B C		m³/h*1 l/min*1	bar	µm	Nippel/G	



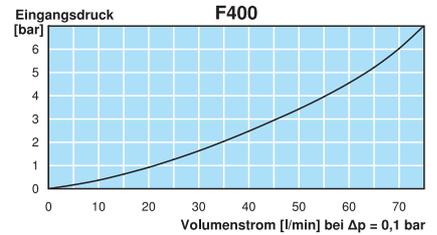
Mikro-Leitungsfilter		99,999% bei 0,3 µm, Verfärbung bei Sättigung, max. 9 bar		F400
87	43	Ø 27	Borosilikat-Mikrofilter	4,2 70 9 0,3 Ø 4 u. Ø 6 F400



F400



Schnittbild



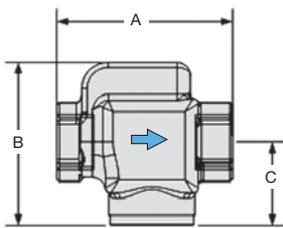
Bronze-Leitungsfilter		Betriebsdruck max. 21 bar		137
67	63	32	ohne Handablass	39 650 21 90 G ¹ / ₄ 137-02
				42 700 G ³ / ₈ 137-03
				44 740 G ¹ / ₂ 137-04
				39 650 21 20 G ¹ / ₄ 137-02H
				42 700 G ³ / ₈ 137-03H
				44 740 G ¹ / ₂ 137-04H
				19 320 21 5 G ¹ / ₄ 137-02V
				21 350 G ³ / ₈ 137-03V
				22 370 G ¹ / ₂ 137-04V
67	79	48	mit Handablass	39 650 21 90 G ¹ / ₄ 137-02A
				42 700 G ³ / ₈ 137-03A
				44 740 G ¹ / ₂ 137-04A
				39 650 21 20 G ¹ / ₄ 137-02AH
				42 700 G ³ / ₈ 137-03AH
				44 740 G ¹ / ₂ 137-04AH
				19 320 21 5 G ¹ / ₄ 137-02AV
				21 350 G ³ / ₈ 137-03AV
				22 370 G ¹ / ₂ 137-04AV



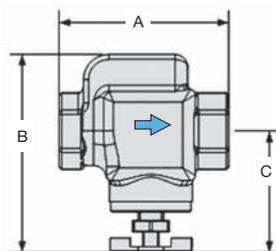
137-04



137-04A



137-...



137-...A.

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

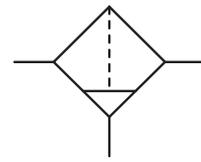
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F400

Beschreibung	Kleine, kompakte Bauform, geeignet für beengte Platzverhältnisse.
Filterelement	20 µm, wahlweise 5 µm, aus Propylen
Behälter	Kunststoff- oder Metallausführung
Entleerung	Handblase standardmäßig, max. 21 bar Halbautomat wahlweise, max. 12 bar
Betriebsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 21 bar bei Metallbehälter
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie Verwendung von Halbautomat 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss Elastomere: NBR



G¹/₈ und G¹/₄

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

„Miniatur“-Druckluftfilter									mit Handblase	F504
40	106	96	Kunststoff	0,04	36	600	11	20	G ¹ / ₈	F504-01AH
			Metall				21			F504-01DH
			Kunststoff		29	480	11	5		F504-01AG
			Metall				21			F504-01DG
40	106	96	Kunststoff	0,04	38	640	11	20	G ¹ / ₄	F504-02AH
			Metall				21			F504-02DH
			Kunststoff		31	510	11	5		F504-02AG
			Metall				21			F504-02DG



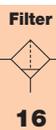
F504-02AH



F504-02DH

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	F504-... N
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	F504-... M
Ablassautomat	RK504SY, max. 12 bar	F504-... R

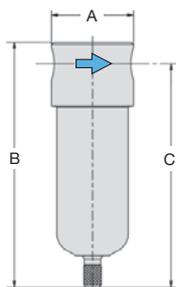


Zubehör, lose beigelegt

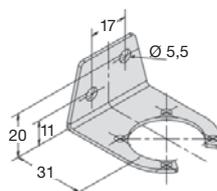
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-01	10,00
--------------------	-----------	---------	-------



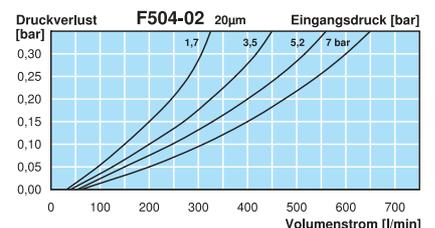
RK500SY



F504



BW00-01



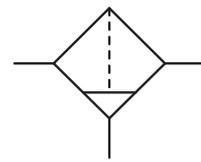
*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

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

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
F504-01AH

Beschreibung	Modularer Druckluftfilter, der mit allen anderen Geräten der gleichen Serie ohne Doppelnippel verblockt werden kann. Die standardmäßigen Filterelemente werden von außen nach innen durchströmt, die Coalescing-Filterelemente, 0,01 µm, von innen nach außen.		
Filterelement	5, 20, 80 µm aus PE gesintert, 160 µm aus Edelstahl, 0,01 µm Coalescing aus Borosilikat sowie Aktivkohle		
Abscheidegrad	Coalescingelement 99,99% bei 0,01 µm Partikelgröße, Restölgehalt < 5 mg/m ³		
Behälter	Kunststoffausführung mit Bajonettverschluss, mit Gewindeanschluss bei Serie 042		
Entleerung	Handablass mit halbautomatischer Entleerung, wahlweise Ablassautomat, kein Ablass bei Wasser		
Betriebsdruck	max. 7 bar bei Serie 035, max. 16 bar bei Serie 042, max. 12,5 bar bei Serie 050 bis 095		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Nylon, POM bei Serie 035 und 042	Behälter: Polyamid	Elastomere: NBR Innentelle: Messing



**5 bis 160 µm, Coalescing
Aktivkohle, G¹/₈ bis G1**

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

Druckluftfilter			Handablass mit halbautomatischer Entleerung,	99,99% bei 0,01 µm			F0			
38	79	67	Kunststoff	0,008	45	750	7	20	G ¹ / ₈	F035-01H
			Kunststoff		40	670				F035-01G
			f. Wasser o. Ablass		50	830				F035-01J
			Coalescing		7	115				F035-01C
42	146	126	Kunststoff	0,02	75	1250	16	20	G ¹ / ₄	F042-02H
			Kunststoff		63	1050				F042-02G
			f. Wasser o. Ablass		79	1320				F042-02J
			f. Wasser o. Ablass		87	1450				F042-02K
			Coalescing		11	180				F042-02C
Kunststoff	87	1450	Aktivkohle	F042-02A						
52	174	148	Schutzkorb	0,04	150	2500	12,5	20	G ³ / ₈	F050-03H
					126	2100				F050-03G
					16	500				F050-03C
					150	2500				Aktivkohle



F035



Miniatur Filter-Regler-Kombination



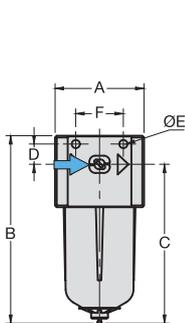
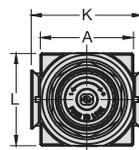
F050

Filter

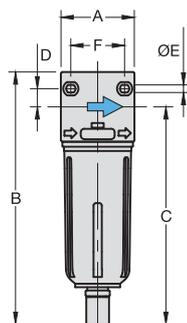


16

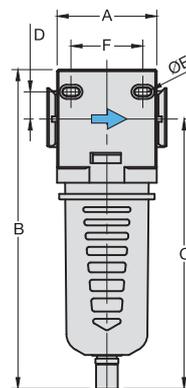
Serie	D	Ø E	F	K	L
F035	8,5	3,5	20	-	36
F042	10,5	4,5	31	-	42
F050	16,0	5,5	41	63	52



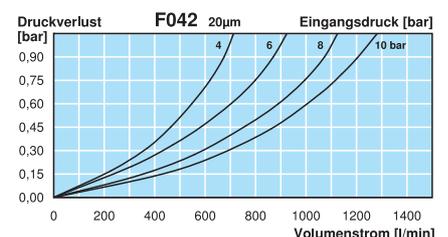
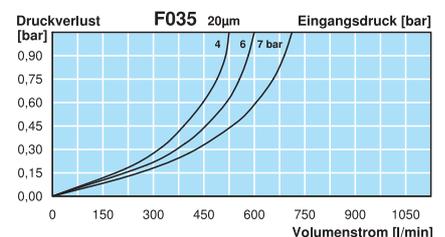
F035



F042



F050 / F052 / F075



*1 bei 10 bar Betriebsdruck und 1 bar Druckabfall, jedoch bei F035 sowie Filterelement 0,01 µm nur 7 bar Betriebsdruck

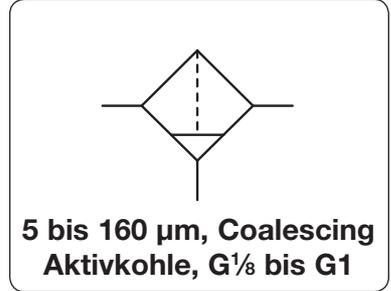
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F035-01H

Beschreibung	Modularer Druckluftfilter, der mit allen anderen Geräten der gleichen Serie ohne Doppelnippel verblockt werden kann. Die standardmäßigen Filterelemente werden von außen nach innen durchströmt, die Coalescing-Filterelemente, 0,01 µm, von innen nach außen.		
Filterelement	5, 20, 80 µm aus PE gesintert, 160 µm aus Edelstahl, 0,01 µm Coalescing aus Borosilikat sowie Aktivkohle		
Abscheidegrad	Coalescingelement 99,99% bei 0,01 µm Partikelgröße, Restölgehalt < 5 mg/m³		
Behälter	Kunststoffausführung mit Bajonettverschluss, mit Gewindeanschluss bei Serie 042		
Entleerung	Handablass mit halbautomatischer Entleerung, wahlweise Ablassautomat, kein Ablass bei Wasser		
Betriebsdruck	max. 7 bar bei Serie 035, max. 16 bar bei Serie 042, max. 12,5 bar bei Serie 050 bis 095		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Nylon, POM bei Serie 035 und 042	Behälter: Polyamid	Elastomere: NBR Innentelle: Messing



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m³/h*1	l/min*1	µm	G

Druckluftfilter										Handablass mit halbautomatischer Entleerung, 99,99% bei 0,01 µm	F0
52	174	148	Schutzkorb	0,04	156	2600	12,5	20	G ¹ / ₂	F052-04H	
					132	2200		5		F052-04G	
					17	500		0,01		F052-04C	
					156	2600		Aktivkohle		F052-04A	
63	204	173	Schutzkorb	0,10	186	3100	12,5	20	G ¹ / ₂	F075-04H	
					165	2750		5		F075-04G	
					18	800		0,01		F075-04C	
					186	3100		Aktivkohle		F075-04A	
137	204	173	Schutzkorb	0,10	192	3200	12,5	20	G ³ / ₄	F080-06H	
					168	2800		5		F080-06G	
					18	800		0,01		F080-06C	
95	284	237	Schutzkorb	0,20	828	13800	12,5	20	G1	F095-08H	
					750	12500		5		F095-08G	



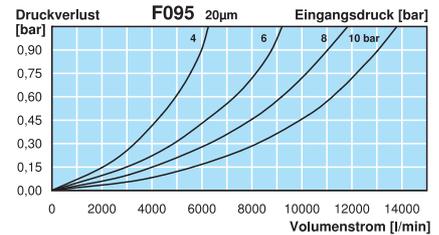
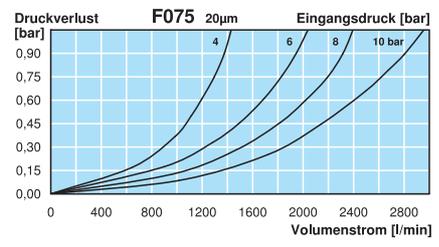
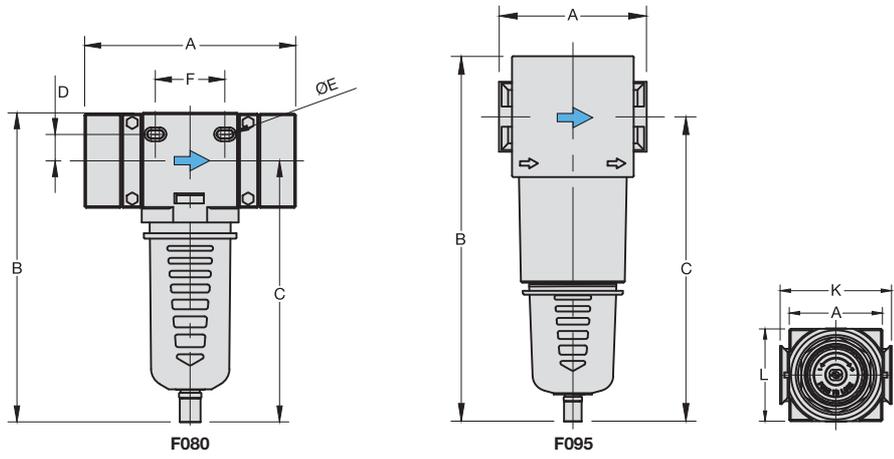
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Ablassautomat	C400200130	für F042 bis F095	F0. . - 0 . . R
----------------------	------------	-------------------	-----------------

Zubehör, lose beigelegt

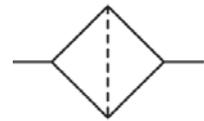
Befestigungssatz	aus Stahl	für F095	BW00-02
-------------------------	-----------	----------	---------

Serie	D	Ø E	F	K	L
F052	16,0	5,5	41	63	52
F075	17,5	5,5	45	75	63
F080	17,5	5,5	45	-	63
F095	-	-	-	115	95



*1 bei 10 bar Betriebsdruck und 1 bar Druckabfall, jedoch bei F035 sowie Filterelement 0,01 µm nur 7 bar Betriebsdruck

Beschreibung	Kunststofffilter für Druckluft, Vakuum, neutrale Gase oder Flüssigkeiten. Die Filterelemente werden von außen nach innen durchströmt. Sie sind weitgehend korrosionsbeständig und haben eine hervorragende chemische Beständigkeit. Die Filter dürfen einer direkten Sonneneinstrahlung nicht ausgesetzt werden. Wahlweise mit FDA-zugelassenen EPDM-Elastomeren.		
Filterelement	5 µm, 35 µm und 80 µm aus PE,	50 µm, 100 µm und 300 µm aus Edelstahl	
Behälter	aus transparentem Polyethersulfon (Polyester), 3 Baugrößen, einschraubbar, ohne Kondensatablass		
Entleerung	kein Ablass, da bei Druckluft keine Wasserabscheidung erfolgt		
Betriebsdruck	max. 10 bar bei 24 °C	Differenzdruck	max. 0,7 bar
Temperaturbereich	5 °C bis 52 °C		
Reinigung	mit lauwarmem Wasser und handelsüblichem Spülmittel		
Werkstoffe	Gehäuse: Polypropylen GFV 20%	Filterelement: Polyethylen, wahlweise Edelstahl	
	Behälter: Polyethersulfon, transparent	Elastomere: NBR, wahlweise FKM oder EPDM (FDA)	



G¹/₈ bis G³/₄, FDA für Wasser, Gase, Vakuum

Abmessungen			Behälter-Inhalt	Volumenstrom		Filter-porenweite	Anschluss-gewinde	Bestell-Nummer
A	B	C		Wasser	Luft			
mm	mm	mm	l	l/min*1	l/min*1	µm	G	

Filter aus Kunststoff			Betriebsdruck max. 10 bar	Differenzdruck max. 0,7 bar	NBR-O-Ring		Anschluss-gewinde	Bestell-Nummer
A	B	C			Polyamid	Polypropylene		
58	93	83	0,06	6	140	5	G ¹ / ₈	FH1-01G FH1-01J FH1-01L
					180	35		
					200	80		
74	95	85	0,06	8	180	5	G ¹ / ₄	FH1-02G FH1-02J FH1-02L
					230	35		
					300	80		
74	99	87	0,06	10	220	5	G ³ / ₈	FH1-03G FH1-03J FH1-03L
					280	35		
					300	80		
75	103	89	0,06	12	260	5	G ¹ / ₂	FH1-04G FH1-04J FH1-04L
					330	35		
					350	80		
90	124	112	0,17	14	400	5	G ³ / ₈	FH2-03G FH2-03J FH2-03L
					500	35		
					520	80		
90	128	113	0,17	16	480	5	G ¹ / ₂	FH2-04G FH2-04J FH2-04L
					600	35		
					620	80		
90	133	116	0,17	18	560	5	G ³ / ₄	FH2-06G FH2-06J FH2-06L
					700	35		
					720	80		



FH1



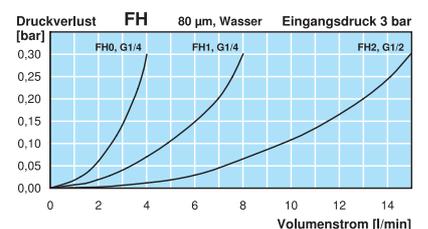
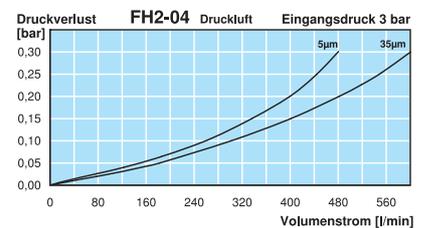
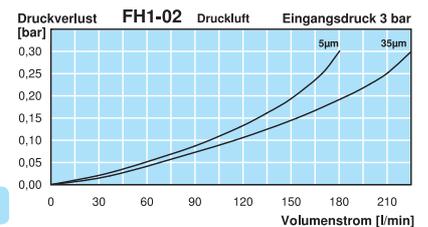
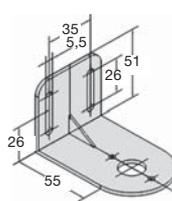
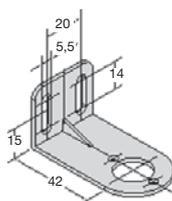
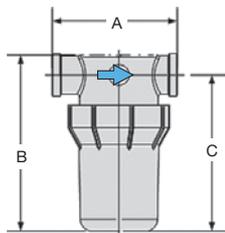
FH2

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

mit kurzem Behälter *2	kürzeres Filterelement, 4 l/min Wasser	nur FH1	FH0-...
Edelstahl-Filterelement	Metallgewebe 50 µm S; 100 µm T; 300 µm		FH0-...U FH1-...U FH2-...U FH...E FH...V
EPDM-Elastomere	FDA-zugelassen		
FKM -Elastomere			

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Kunststoff	für FH0 und FH1	BW17-01
		für FH2	BW17-02



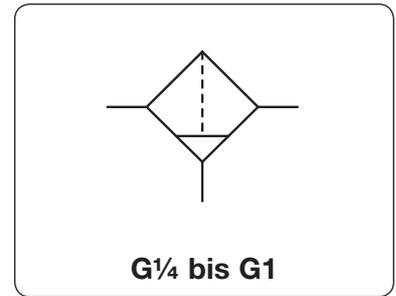
*1 bei 3 bar Betriebsdruck und 0,3 bar Druckabfall
*2 Volumenstrom um 35% reduziert, Höhe um 35 mm reduziert, Behälterinhalt 0,014 Liter

Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

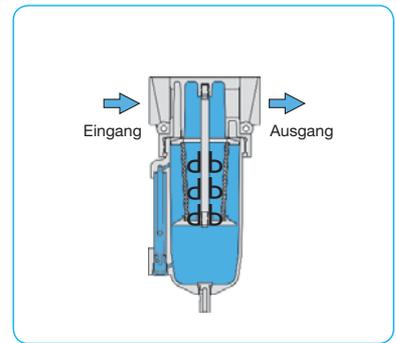
Bestellbeispiel:
FH1-01G

Beschreibung	Druckluftfilter in modularer Blockbauweise mit auswechselbaren Gewindeanschlussstücken. Verblockbar mit Regler oder Öler ohne Verwendung von Doppelnippel. Jedes „Maxi“-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsbolzen an den Gewindestücken zu entfernen.		
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus Polypropylen		
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas		
Entleerung	Handablass standardmäßig, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat, max. 12 bar		
Betriebsdruck	max. 17 bar		
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C 0 °C bis 50 °C bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Sichtglas: Polyurethan	Elastomere: NBR
	Behälter: Zinkdruckguss		



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

„Maxi“-Druckluftfilter			mit Handablass			Eingangsdruk max. 17 bar			F20	
89	191	171	Metall/Sichtglas	0,3	132	2200	17	40	G1/4	F20-02WJ
					90	1500		5		F20-02WG
					186	3100		40	G3/8	F20-03WJ
					138	2300		5		F20-03WG
					288	4800		40	G1/2	F20-04WJ
				216	3600		5		F20-04WG	
111	191	171	Metall/Sichtglas	0,3	408	6800	17	40	G3/4	F20-06WJ
					294	4900		5		F20-06WG
					420	7000		40	G1	F20-08WJ
					300	5000		5		F20-08WG

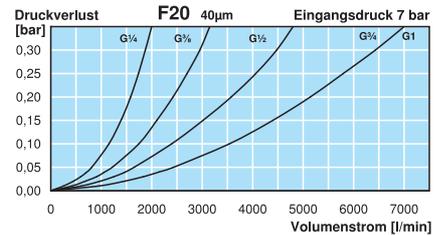
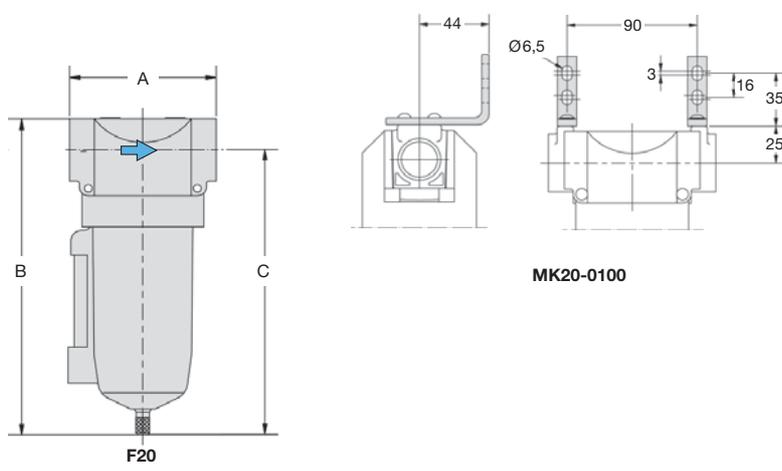
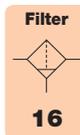


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	F20-0 .W .N
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	F20-0 .W .M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	F20-0 .W .R

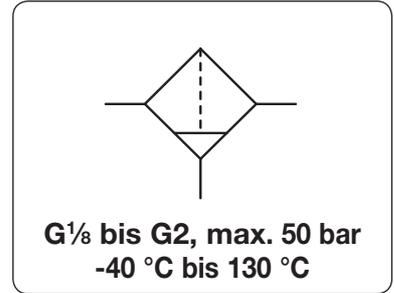
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungssatz	aus Stahl	MK20-0100
-------------------------	-----------	------------------



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

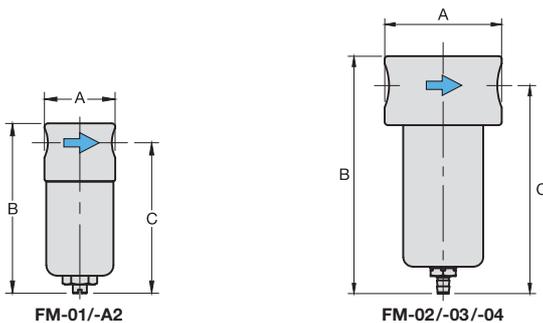
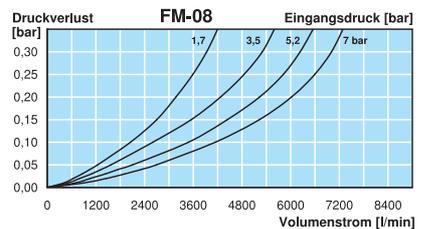
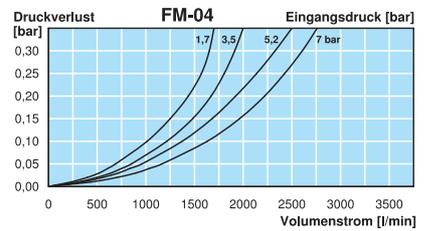
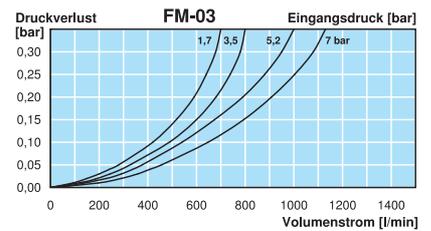
Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas, äußerst robust, für Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten.		
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl	Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standardmäßig wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (16 bar)		
Betriebsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404, Messing bei FM-01/-A2 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentteile: Messing und Kunststoff (nicht bei Hochtemperaturlösung)		



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	l	bar	µm	G	

Filter aus Messing mit Verschlusschraube, Betriebsdruck max. 50 bar, 50 µm **FM**

40	92	81	Messing	0,03	45	750	50	50	G ¹ / ₈	FM-01 FM-01G
40	92	81	Messing	0,03	45	750	50	5	G ¹ / ₄	FM-A2 FM-A2G
64	140	125	Edelstahl	0,14	54	900	50	50	G ¹ / ₄	FM-02 FM-02G FM-02I
64	140	125	Edelstahl	0,14	60	1000	50	5	G ³ / ₈	FM-03 FM-03G FM-03I
79	150	130	Edelstahl	0,20	150	2500	50	5	G ¹ / ₂	FM-04 FM-04G FM-04I
137	189	168	Edelstahl	0,50	432	7200	50	5	G ³ / ₄	FM-06 FM-06G FM-06I
137	189	168	Edelstahl	0,50	432	7200	50	5	G1	FM-08 FM-08G FM-08I
241	189	168	Edelstahl	0,50	432	7200	50	5	G ¹ / ₄	FM-10 FM-10G FM-10I
241	189	168	Edelstahl	0,50	432	7200	50	5	G ¹ / ₂	FM-1A FM-1AG FM-1AI
180	297	215	Edelstahl	1,00	900	15000	50	5	G ¹ / ₂	FM-12 FM-12G
180	297	215	Edelstahl	1,00	960	16000	50	5	G2	FM-16 FM-16G



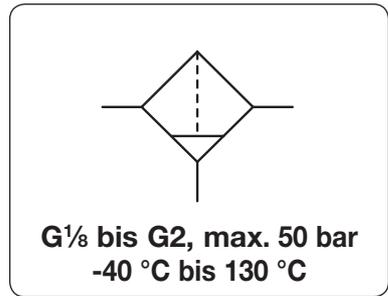
*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

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

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
FM-01

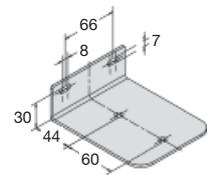
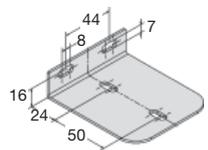
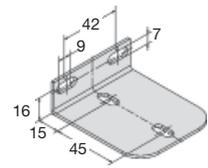
Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas, äußerst robust, für Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten.		
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl	Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standardmäßig wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (16 bar)		
Betriebsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404, Messing bei FM-01/-A2 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentteile: Messing und Kunststoff (nicht bei Hochtemperaturlösung)		



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

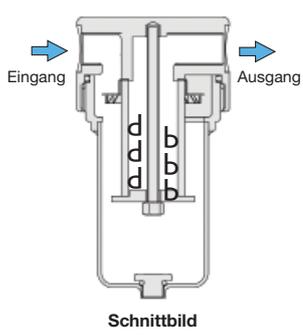
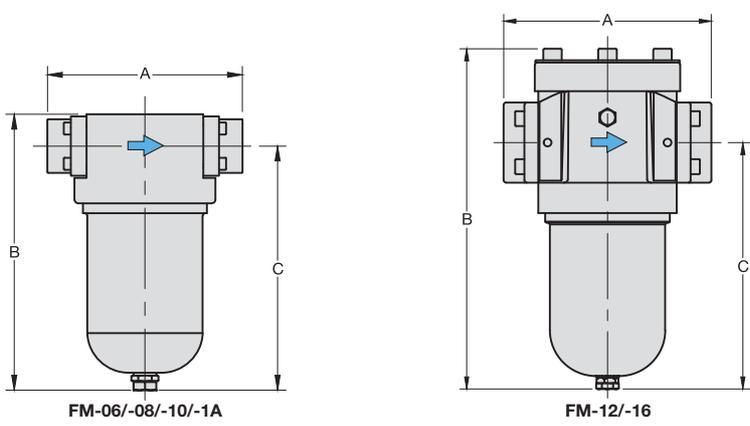
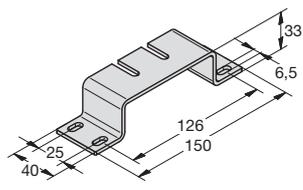
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G ¹ / ₈ bis G ¹ / ₂ , G1 ¹ / ₂ (12) und G2	FM- . . N
		für G ³ / ₄ bis G1 ¹ / ₂ (1A)	FM- . . N
P1: max. 80 bar		für G ¹ / ₄ (02)	FM- . . X48
bis -40 °C	Tieftemperaturlösung		FM- . . X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung		FM- . . X54
Handablass	max. 30 bar		FM- . . H
Ablassautomat	aus Edelstahl max. 16 bar	für G ¹ / ₄ (02)	FM- . . R
EPDM-Elastomere			FM- . . E
Kohlendioxid	CO ₂		FM- . . 03
Argon	Ar		FM- . . 05
Stickstoff	N ₂		FM- . . 07
Helium	He		FM- . . 09
Wasserstoff	H ₂		FM- . . 11
Methan	CH ₄		FM- . . 13
Sauerstoff	O ₂		FM- . . 15
Propan	C ₃ H ₈		FM- . . 16
Lachgas	N ₂ O		FM- . . 17
für Wasser	nur 50 µm	für G ¹ / ₄ (02) bis G2	FM- . . W
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		FM- . . F.



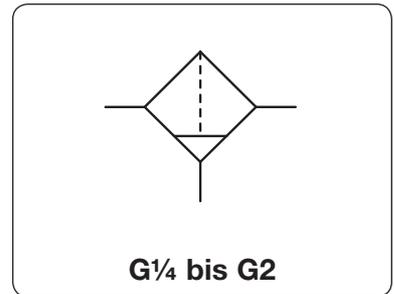
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G ¹ / ₄ (02) und G ³ / ₄ für G ¹ / ₂ für G ³ / ₄ bis G1 ¹ / ₂ (1A) für G1 ¹ / ₂ (12) und G2	BW00-17S BW00-18S BW00-19S BW00-61
Befestigungssatz	aus Stahl		



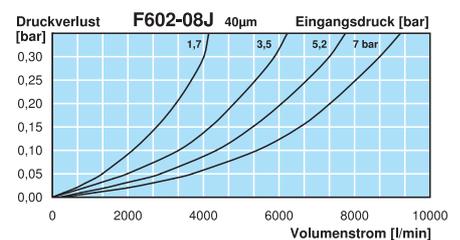
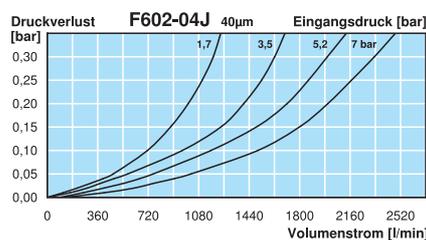
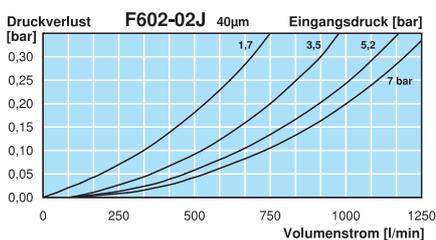
*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

Beschreibung	Druckluftfilter mit großem Durchfluss und kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe. In allen gängigen Nennweiten verfügbar, in vielen Varianten.
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus Polypropylen
Behälter	Kunststoffausführung mit und ohne Schutzkorb bis G½ Metallausführung mit und ohne Sichtglas
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar wahlweise interner Ablassautomat, max. 12 bar bzw. 16 bar oder externer Ablassautomat, max. 18 bar
Betriebsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 21 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von 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
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan, Zinkdruckguss oder Stahl Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	bar	µm	G	

„Standard“-Druckluftfilter									mit Handablass	F602
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	84	1400	11	40	G¼	F602-02BJ
			Metall/Sichtglas				17			F602-02WJ
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	66	1100	11	5	G¼	F602-02BG
			Metall/Sichtglas				17			F602-02WG
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	126	2100	11	40	G½	F602-03BJ
			Metall/Sichtglas				17			F602-03WJ
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	102	1700	11	5	G¼	F602-03BG
			Metall/Sichtglas				17			F602-03WG
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	144	2400	11	40	G½	F602-04BJ
			Metall/Sichtglas				17			F602-04WJ
71	158	145	Kunststoff/Schutzk.	0,15	108	1800	11	5	G½	F602-04BG
			Metall/Sichtglas				17			F602-04WG
116	223	200	Metall/Sichtglas	0,50	426	7100	17	40	G¾	F602-06WJ
116	295	272	Stahl	1,00			21			F602-06EJ
			Stahl/Sichtglas	1,00			17			F602-06FJ
116	223	200	Metall/Sichtglas	0,50	318	5300	17	5	G¾	F602-06WG
116	295	272	Stahl	1,00			21			F602-06EG
			Stahl/Sichtglas	1,00			17			F602-06FG
116	223	200	Metall/Sichtglas	0,50	588	9800	17	40	G1	F602-08WJ
116	295	272	Stahl	1,00			21			F602-08EJ
			Stahl/Sichtglas	1,00			17			F602-08FJ
116	223	200	Metall/Sichtglas	0,50	438	7300	17	5	G1	F602-08WG
116	295	272	Stahl	1,00			21			F602-08EG
			Stahl/Sichtglas	1,00			17			F602-08FG



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

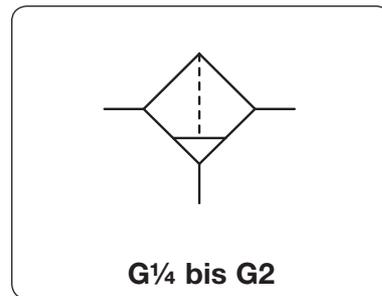
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F602-02BJ

Beschreibung	Druckluftfilter mit großem Durchfluss und kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe. In allen gängigen Nennweiten verfügbar, in vielen Varianten.
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus Polypropylen
Behälter	Kunststoffausführung mit und ohne Schutzkorb bis G½ Metallausführung mit und ohne Sichtglas
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar wahlweise interner Ablassautomat, max. 12 bar bzw. 16 bar oder externer Ablassautomat, max. 18 bar
Betriebsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 21 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von 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
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan, Zinkdruckguss oder Stahl Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	bar	µm	G	

„Standard“-Druckluftfilter									mit Handablass	F602
132	242	210	Metall/Sichtglas	0,5	660	11 000	17	40	G1½	F602-12WJ
132	315	283	Stahl	1,0			21			F602-12EJ
			Stahl/Sichtglas	1,0			17			F602-12FJ
132	242	210	Metall/Sichtglas	0,5	492	8 200	17	5	G1½	F602-12WG
132	315	283	Stahl	1,0			21			F602-12EG
			Stahl/Sichtglas	1,0			17			F602-12FG
157	332	284	Metall/Sichtglas	0,5	1740	29 000	17	40	G2	F602-16WJ
157	405	357	Stahl	1,0			21			F602-16EJ
			Stahl/Sichtglas	1,0			17			F602-16FJ



F602-12FJ
Stahlbehälter mit Sichtglas



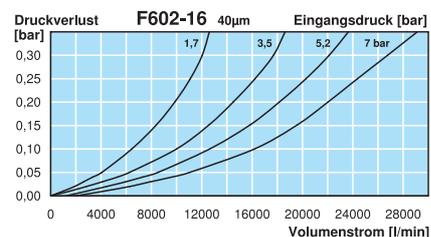
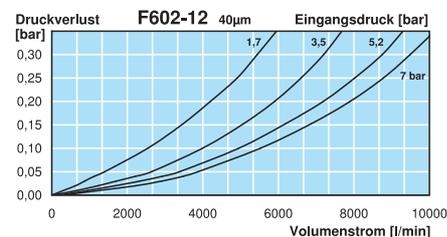
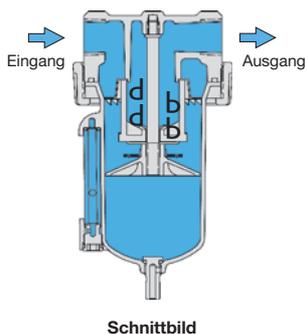
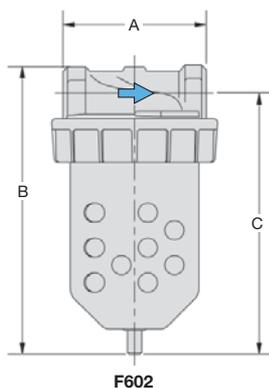
F602-12WJF
mit Anschlussflansch

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G¾ bis G2	F602-...N
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar für G¾ bis G2 SA602D, SA603D für Stahlbehälter, max. 18 bar für G¾ bis G2 SA702MD, max. 16 bar für G¾ bis G2		F602-...R F602-...Q F602-...W F602-...F.
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		



RK602SY SA605MD



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

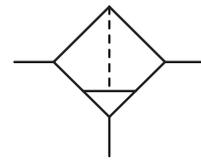
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F602-12WJ

Beschreibung	Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Zinkdruckguss.		
Filterelement	0,01 µm Coalescing, 5 µm, 20 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 bei Metallbehälter ohne Sichtglas		
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-01 bis -04 / -12 / -16) -20 °C bis 60 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-06 / -1A) -30 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$, Behälter: Zinkdruckguss Elastomere: NBR	Aluminium bei G $\frac{3}{8}$ bis G2	



G $\frac{1}{8}$ bis G2
0,01/5/20/50 µm

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	bar	µm	G	

Druckluftfilter Serie „D“		mit Halbautomat, 99,99 % bei 0,01 µm		FD					
40	146	128	Metall/Sichtglas	0,05	21 350	16	50	G $\frac{1}{8}$	FD-01MH FD-01MG FD-01MI
					16 270	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,05	4 70	16	0,01		
40	146	128	Metall/Sichtglas	0,05	24 400	16	50	G $\frac{1}{4}$	FD-02MH FD-02MG FD-02MI
					18 300	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,05	4 70	16	0,01		
64	176	148	Metall/Sichtglas	0,18	144 2400	16	50	G $\frac{3}{8}$	FD-03MJ FD-03MG FD-03MI
					108 1800	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,18	27 450	16	0,01		
64	176	148	Metall/Sichtglas	0,18	156 2600	16	50	G $\frac{1}{2}$	FD-04MJ FD-04MG FD-04MI
					120 2000	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,18	30 500	16	0,01		
130	206	179	Metall/Sichtglas	0,50	420 7000	16	50	G $\frac{3}{4}$	FD-06MJ FD-06MG FD-06MI
					318 5300	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,50	84 1400	16	0,01		
130	206	179	Metall/Sichtglas	0,50	510 8500	16	50	G1	FD-08MJ FD-08MG FD-08MI
					384 6400	16	5		
			Metall/Sichtglas	0,50	102 1700	16	0,01		



FD-01/-02



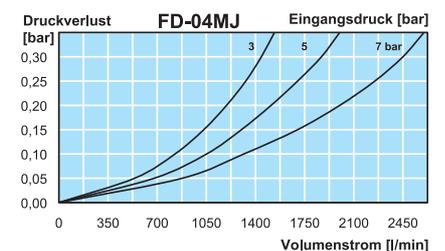
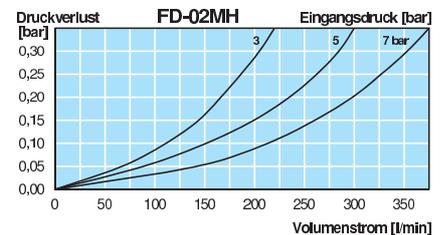
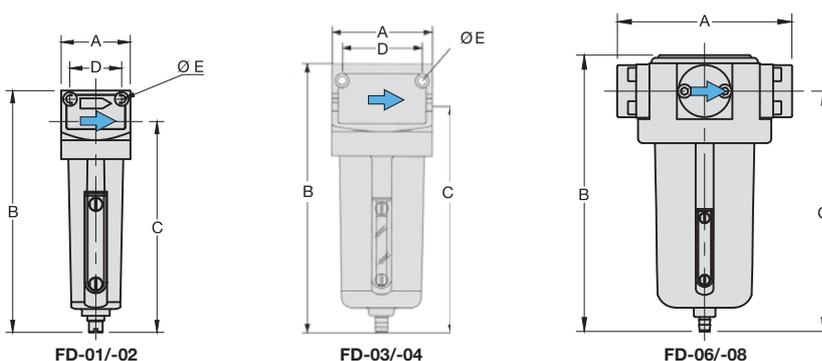
FD-03/-04

Filter



16

Typ	D	Ø E
FD-01/02	30	4,5
FD-03/04	51	5,5



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

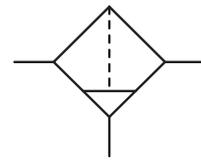
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
FD-01MH

Beschreibung	Robuster, preiswerter Druckluftfilter aus Zinkdruckguss.	
Filterelement	0,01 µm Coalescing, 5 µm, 20 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 bei Metallbehälter ohne Sichtglas	
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-01 bis -04 / -12 / -16) -20 °C bis 60 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas (-06 / -1A) -30 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G ¹ / ₄ und G ¹ / ₂ , Aluminium bei G ³ / ₄ bis G2 Behälter: Zinkdruckguss Elastomere: NBR	



G¹/₈ bis G2
0,01/5/20/50 µm

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	bar	µm	G	

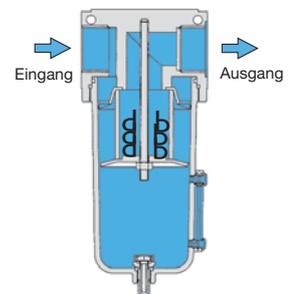
Druckluftfilter Serie „D“ mit Halbautomat, 99,99% bei 0,01 µm										
									FD	
241	206	179	Metall/Sichtglas	0,5	570	9500	16	50	G1 ¹ / ₄	FD-10MJ
					432	7200	16	5		FD-10MG
				Metall/Sichtglas	0,5	114	1900	16		0,01
241	206	179	Metall/Sichtglas	0,5	600	10000	16	50	G1 ¹ / ₂	FD-1AMJ
					450	7500	16	5		FD-1AMG
				Metall/Sichtglas	0,5	120	2000	16		0,01
215	273	231	Metall/Sichtglas	1,2	1800	30000	16	50	G1 ¹ / ₂	FD-12MJ
					1380	23000	16	5		FD-12MG
215	273	231	Metall/Sichtglas	1,2	1800	30000	16	50	G2	FD-16MJ
					1380	23000	16	5		FD-16MG



FD-06/-08



FD-12/-16



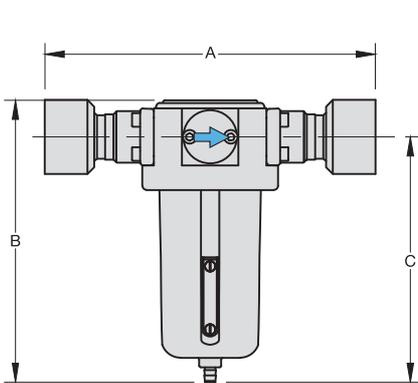
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

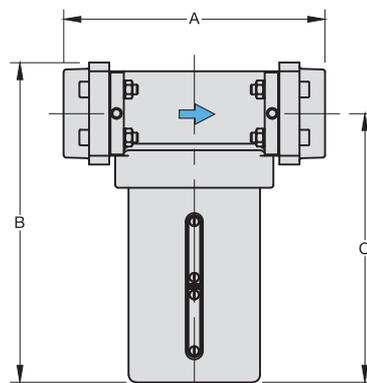
Betriebsdruck 30 bar	Metallbehälter ohne Sichtglas, mit Handablass	FD-...N.H
Handablass	max. 16 bar	FD-...H
Ablassautomat	Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar für G ³ / ₄ bis G2	FD-...R

Zubehör, lose beigelegt

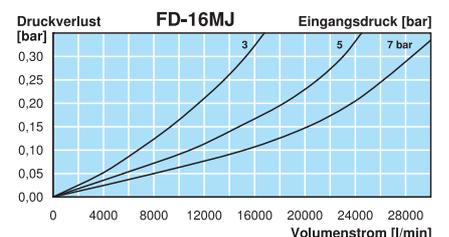
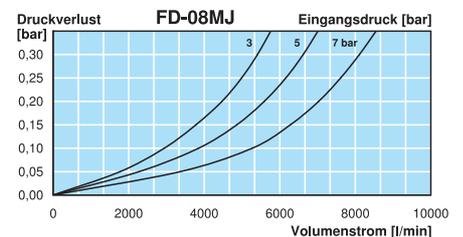
Befestigungswinkel	aus Edelstahl aus Stahl	für G ³ / ₄ bis G1 ¹ / ₂ (1A) für G1 ¹ / ₂ (12) und G2	BW00-59S BW00-61
---------------------------	----------------------------	---	-----------------------------------



FD-10/-1A



FD-12/-16



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

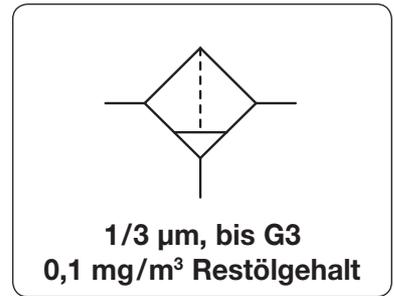
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
FD-10MJ

	Vorfilter V	Feinfilter Z
Beschreibung	Grobfilter zum Ausschleiden von Wasser und Feststoffverunreinigungen.	Filter zum Ausschleiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen. Beständig gegen mineralische und synthetische Öle.
Filterelement	3 µm Anströmung von innen nach außen.	1 µm Anströmung von innen nach außen.
Abscheidegrad	99,99% bei 3 µm Partikelgröße	99,9999% bei 1 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤ 0,5 mg/m ³
Filterwechsel	Ab 0,35 bar Differenzdruck sollte die Reinigung erfolgen. Bei Feststoffverunreinigung von innen nach außen abblasen. Ölerschmutzung in Seifenlauge reinigen.	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach einem Jahr.
Entleerung	Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass	
Temperaturbereich	1 °C bis 65 °C	
Betriebsdruck	max. 16 bar	
Werkstoffe	Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet	



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	porenweite	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	µm

„Micro“-Vorfilter 3 µm								mit Ablassautomat, 99,99% Abscheidegrad, max. 16 bar	FG. V
69	194	173	Aluminium /	0,2	30	500	3	G1/4	FG-02V
89	293	269	Ablassautomat	0,8	60	1000		G3/8	FG-03V
89	293	269		0,8	108	1800		G1/2	FG-04V
89	293	269		0,8	132	2200		G3/4	FG-A6V
109	393	359		1,8	180	3000		G3/4	FG-06V
109	393	359		1,8	270	4500		G1	FG-08V
109	540	506		2,7	372	6200		G1 1/4	FG-10V
109	540	506		2,7	432	7200		G1 1/2	FG-1AV
150	576	535		4,9	732	12200		G1 1/2	FG-12V
150	954	913		8,0	1050	17500		G2	FG-16V
188	759	703		10,3	1800	30000		G2 1/2	FG-20V
188	939	903		12,7	2220	37000		G3	FG-24V



„Micro“-Feinfilter 1 µm								mit Ablassautomat, 99,9999% Abscheidegrad, Restölgehalt ≤ 0,1 mg/m ³ , max. 16 bar	FG. Z
69	194	173	Aluminium /	0,2	30	500	1	G1/4	FG-02Z
89	293	269	Ablassautomat	0,8	60	1000		G3/8	FG-03Z
89	293	269		0,8	108	1800		G1/2	FG-04Z
89	293	269		0,8	132	2200		G3/4	FG-A6Z
109	393	359		1,8	180	3000		G3/4	FG-06Z
109	393	359		1,8	270	4500		G1	FG-08Z
109	540	506		2,7	372	6200		G1 1/4	FG-10Z
109	540	506		2,7	432	7200		G1 1/2	FG-1AZ
150	576	535		4,9	732	12200		G1 1/2	FG-12Z
150	954	913		8,0	1050	17500		G2	FG-16Z
188	759	703		10,3	1800	30000		G2 1/2	FG-20Z
188	939	903		12,7	2220	37000		G3	FG-24Z



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Differenzdruckmanometer	FG-. . . D
Elementprüfindikator	FG-. . . E
weitere Größen	

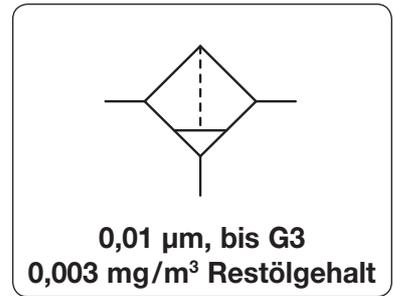
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungssatz aus Stahl	für G1/4	BW00-52
	für G3/8 bis G3/4 (A6)	BW00-53
	für G3/4 (06) bis G1 1/2	BW00-54
	für G1 1/2 (12) und G2	BW00-55
	für G2 1/2 und G3	BW00-56

Umrechnungsfaktor zur Bestimmung des Volumenstroms für andere Betriebsdrücke																
Betriebsdruck in bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

*1 bei 7 bar Betriebsdruck und offenem Ausgang. Druckverlust im Neuzustand **20 mbar** beim Vorfilter und **30 mbar** beim Universalfilter. Der maximale Volumenstrom ist 10% höher als der angegebene.

	Feinstfilter X	Aktivkohlefilter A
Beschreibung	Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft und neutralen Gasen. Beständig gegen Mineralöle und synthetische Öle.	Aktivkohleelement zum Ausfiltern von Öldunsten und Gerüchen.
Filterelement	0,01 µm Anströmung von innen nach außen.	0,01 µm Anströmung von innen nach außen.
Abscheidegrad	99,99999% bei 0,01 µm Partikelgröße Restölgehalt ≤ 0,01 mg/m ³ bei 7 bar und 20 °C	Restölgehalt ≤ 0,003 mg/m ³ bei 7 bar und 20 °C
Filterwechsel	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach 3 Monaten.	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach 3 Monaten.
Entleerung	Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass	Handablass standardmäßig
Temperaturbereich	1 °C bis 65 °C	1 °C bis 30 °C
Betriebsdruck	max. 16 bar	
Werkstoffe	Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet	

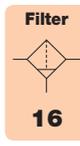


Abmessungen			Behälter-		Volumen-		Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	strom	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	µm	G	

Feinstfilter 0,01 mg/m ³ Restöl						mit Ablassautomat, max. 16 bar 99,99999%, bei 0,01 µm		FG. X	
69	194	173	Aluminium /	0,2	30	500	0,01	G¼	FG-02X
89	293	269	Ablassautomat	0,8	60	1000		G¾	FG-03X
89	293	269		0,8	108	1800		G½	FG-04X
89	293	269		0,8	132	2200		G¾	FG-A6X
109	393	359		1,8	180	3000		G¾	FG-06X
109	393	359		1,8	270	4500		G1	FG-08X
109	540	506		2,7	372	6200		G1¼	FG-10X
109	540	506		2,7	432	7200		G1½	FG-1AX
150	576	535		4,9	732	12200		G1½	FG-12X
150	954	913		8,0	1050	17500		G2	FG-16X
188	759	703		10,3	1800	30000		G2½	FG-20X
188	939	903		12,7	2220	37000		G3	FG-24X



Aktivkohlefilter 0,003 mg/m ³ Restöl						mit Handablass, max. 16 bar		FG. A	
69	185	164	Aluminium /	0,2	30	500	Aktivkohle	G¼	FG-02A
89	284	260	Handablass	0,8	60	1000		G¾	FG-03A
89	284	260		0,8	108	1800		G½	FG-04A
89	284	260		0,8	132	2200		G¾	FG-A6A
109	384	350		1,8	180	3000		G¾	FG-06A
109	384	350		1,8	270	4500		G1	FG-08A
109	531	497		2,7	372	6200		G1¼	FG-10A
109	531	497		2,7	432	7200		G1½	FG-1AA
150	567	526		4,9	732	12200		G1½	FG-12A
150	945	904		8,0	1050	17500		G2	FG-16A
188	748	694		10,3	1800	30000		G2½	FG-20A
188	930	894		12,7	2220	37000		G3	FG-24A



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Differenzdruckmanometer	FG-... D
Elementprüfindikator	FG-... E
weitere Größen	

Zubehör, lose beigelegt

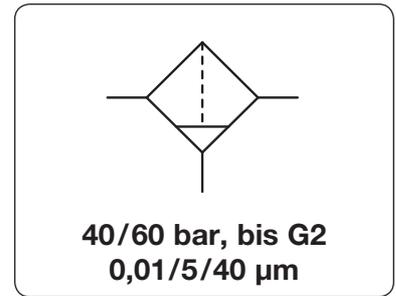
Befestigungssatz	aus Stahl	für G¼	BW00-52
		für G¾ bis G¾ (A6)	BW00-53
		für G¾ (06) bis G1½	BW00-54
		für G1½ (12) und G2	BW00-55
		für G2½ und G3	BW00-56

Umrechnungsfaktor zur Bestimmung des Volumenstroms für andere Betriebsdrücke																
Betriebsdruck in bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

*1 bei 7 bar Betriebsdruck und offenem Ausgang. Druckverlust im Neuzustand **50 mbar** beim Feinstfilter und **90 mbar** beim Super-Feinstfilter. Der maximale Volumenstrom ist 10% höher als der angegebene.



Beschreibung	Druckluftfilter für einen Betriebsdruck bis 60 bar, mit verschiedenen Filterporenweiten. Die Einbaulage ist senkrecht, die Durchflussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet	
Filterelement	5 µm und 40 µm aus Sinterbronze, 0,01 µm Coalescing aus Borosilikatfaser mit Edelstahl-Stützmantel und Schaumstoffhülle	
Abscheidegrad	Coalescingelement 99,999% Abscheidegrad bei 0,01 µm Partikelgröße	
Behälter	Metallausführung ohne Sichtglas	
Entleerung	Handablass standardmäßig	
Betriebsdruck	max. 60 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium schwarz eloxiert Behälter: Messing bei G $\frac{3}{8}$ bis G1 Elastomere: NBR	Aluminium bei G1½ und G2



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Bestell-	
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	l	m³/h*1	l/min*1	µm	G

Hochdruckfilter bis 40 bar mit Handablass, 99,999% bei 0,01 µm **F445**

72	200	168	Metall	0,08	162	2700	40	G $\frac{3}{8}$ " ²	F445-03EL
65	200	168			168	2800		G $\frac{1}{2}$ "	F445-04EL
92	210	170	Metall	0,10	198	3300		G $\frac{3}{4}$ " ²	F445-06EL
80	210	170			210	3500		G1"	F445-08EL
150	285	243	Metall	0,30	1200	20000		G1½" ²	F445-12EL
140	285	243			1320	22000		G2"	F445-16EL
72	200	168	Metall	0,08	126	2100	5	G $\frac{3}{8}$ " ²	F445-03GL
65	200	168			138	2300		G $\frac{1}{2}$ "	F445-04GL
92	210	170	Metall	0,10	156	2600		G $\frac{3}{4}$ " ²	F445-06GL
80	210	170			168	2800		G1"	F445-08GL
150	285	243	Metall	0,30	900	15000		G1½" ²	F445-12GL
140	285	243			1080	18000		G2"	F445-16GL
72	200	168	Metall	0,08	150	2500	0,01	G $\frac{3}{8}$ " ²	F445-03IL
65	200	168			162	2700		G $\frac{1}{2}$ "	F445-04IL
92	210	170	Metall	0,10	192	3200		G $\frac{3}{4}$ " ²	F445-06IL
80	210	170			204	3400		G1"	F445-08IL
150	285	243	Metall	0,30	1140	19000		G1½" ²	F445-12IL
140	285	243			1260	21000		G2"	F445-16IL



Hochdruckfilter bis 60 bar mit Handablass, 99,999% bei 0,01 µm **F465**

72	185	160	Metall	0,08	162	2700	40	G $\frac{3}{8}$ " ²	F465-03EL
65	185	160			168	2800		G $\frac{1}{2}$ "	F465-04EL
92	200	170	Metall	0,10	198	3300		G $\frac{3}{4}$ " ²	F465-06EL
80	185	160			210	3500		G1"	F465-08EL
72	185	160	Metall	0,08	126	2100	5	G $\frac{3}{8}$ " ²	F465-03GL
65	185	160			135	2300		G $\frac{1}{2}$ "	F465-04GL
92	200	170	Metall	0,10	156	2600		G $\frac{3}{4}$ " ²	F465-06GL
80	200	170			168	2800		G1"	F465-08GL
72	185	160	Metall	0,08	150	2500	0,01	G $\frac{3}{8}$ " ²	F465-03IL
65	185	160			162	2700		G $\frac{1}{2}$ "	F465-04IL
92	200	170	Metall	0,10	192	3200		G $\frac{3}{4}$ " ²	F465-06IL
80	200	170			204	3400		G1"	F465-08IL

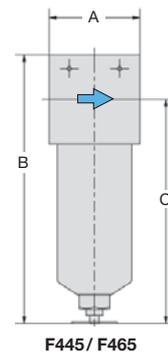
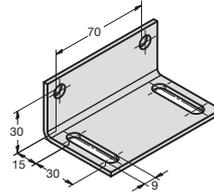
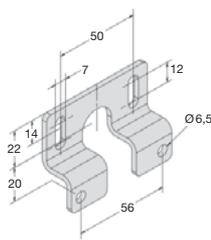
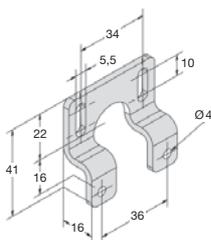
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

für Sauerstoff speziell gereinigt F4.5-...15

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Stahl

für G $\frac{3}{8}$ " und G $\frac{1}{2}$ " **BW00-15**
für G $\frac{3}{4}$ " und G1" **BW00-16**
für G1½" und G2" **BW00-60**



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

*2 vom nächstgrößeren Filter reduziert

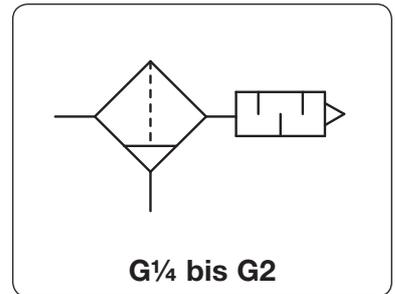
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F445-03EL

Beschreibung	Mit dem Filter-Schalldämpfer wird die gesammelte Abluft von pneumatischen Geräten behandelt. 1. Reinigen der verbrauchten, ölhaltigen Arbeitsluft von umweltschädlichen Ölpartikeln 2. Geräuschdämpfung der Abluft
Abscheidegrad	> 99,99%, Restölgehalt < 0,01 mg/m ³
Geräuschminderung	> 40 dB (A) bei 1 m
Standzeit	je nach Verschmutzung, maximal nach 2500 Betriebsstunden
Entleerung	Das Kondensat wird über einen Überlauf oder durch Drehen des Handablasses kontinuierlich abgeführt.
Betriebsdruck	max. 16 bar
Temperaturbereich	2 °C bis 100 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Polypropylen bei G ^{1/4} und G ^{3/8} Aluminium bei G ^{1/2} bis G ² Filter: Mikroglasfaser und Polyurethan



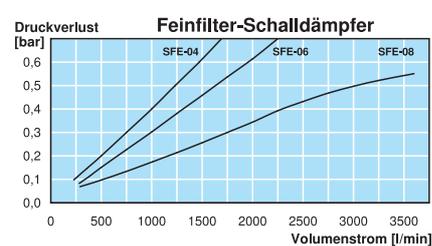
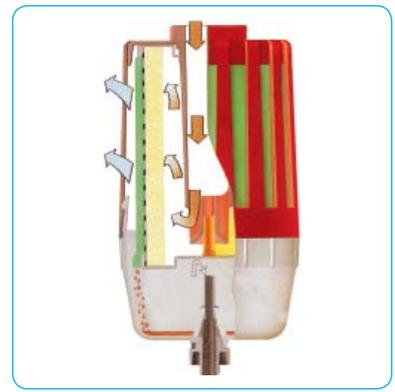
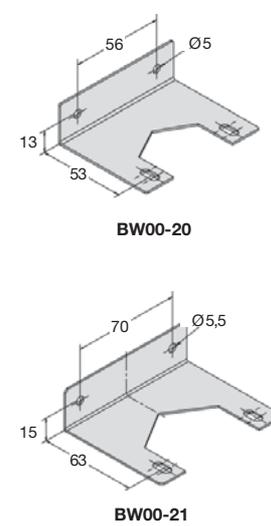
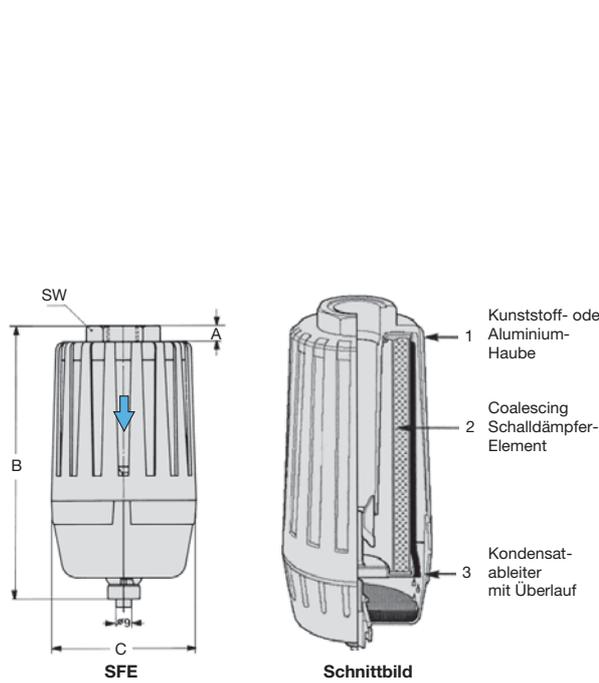
Abmessungen				Volumenstrom	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	B	ØC	SW			
mm	mm	mm	mm	m ³ /h*1	l/min*1	G

Filter-Schalldämpfer				Betriebsdruck max. 16 bar		SFE
8	131	77	28	30	500	G ^{1/4} SFE-02
8	131	77	28	35	580	G ^{3/8} SFE-03
12	181	90	36	75	1250	G ^{1/2} SFE-04
12	181	90	36	100	1670	G ^{3/4} SFE-06
15	254	110	50	175	2920	G ¹ SFE-08
70	287	110	50	200	3330	G ^{1 1/4} SFE-10
70	312	110	50	200	3330	G ^{1 1/2} SFE-12
70	312	110	50	200	3330	G ² SFE-16



Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl	für G ^{1/4} bis G ^{3/8}	BW00-20
		für G ¹ bis G ²	BW00-21



*1 bei 6 bar Betriebsdruck gegen Atmosphäre

Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

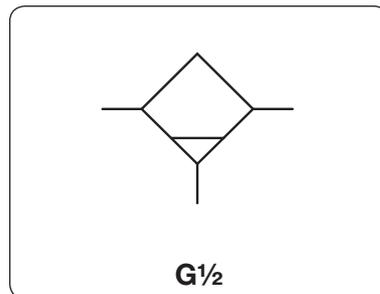
PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
SFE-02

Kondensatableiter

D11 / D608

Beschreibung	Der Kondensatableiter sammelt die im Druckluftnetz anfallenden Flüssigkeiten. Er ist an der tiefsten Stelle der Druckluftanlage einzubauen.		
Behälter	Kunststoffausführung mit Schutzkorb bei D608 Metallausführung mit oder ohne Sichtglas bei D11, mit Sichtglas bei D608		
Entleerung	D11: int. Ablassautomat standardmäßig, max. 12 bar, wahlw. Handablass D608: ext. Ablassautomat standardmäßig, max. 18 bar, wahlw. int. Ablassautomat, max. 16 bar o. Handablass		
Betriebsdruck	max. 12 bar bei Kunststoffbehälter max. 12 bar bzw. 16 bar bei Metallbehälter mit internem Ablassautomat max. 18 bar bei Metallbehälter mit externem Ablassautomat		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Sichtglas: Polyurethan	



Abmessungen		Behälter-	Ablass-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	Ausführung	Inhalt	druck	gewinde	Nummer
mm	mm	aus/mit	l	max. bar	G	

Kondensatableiter		mit Ablassautomat		D11 / D608			
54	134	Metall	0,12	SA605MD	12	G ¹ / ₂	D11-04 D11-04W
95	159	Kunstst./Schutzk.	0,25	SA603D	12	G ¹ / ₂	D608-04D D608-04DW
		Metall/Sichtglas			18		



D11-04W

D11-04

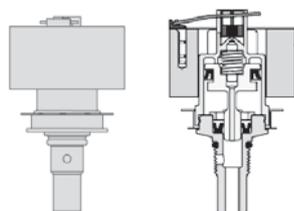
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	D . . . -04 . N
Handablass	statt Ablassautomat	für D11 D11 -04 . H
Handablass	statt Ablassautomat	für D608 D608-04 . H
Ablassautomat	intern, SA702MD, max. 16 bar	für D608 D608-04 . R

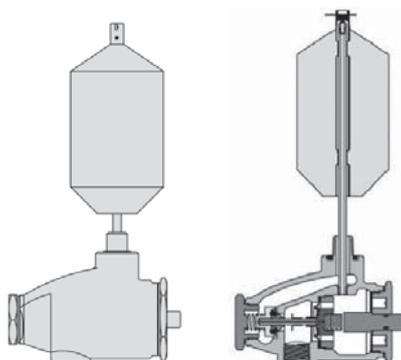


D608-04DW

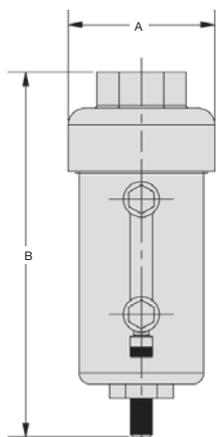
Filter
16



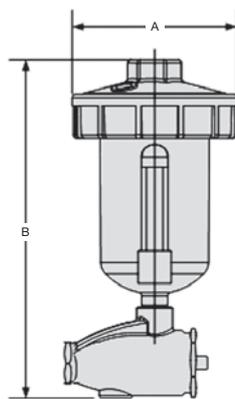
SA605MD
interner Ablass



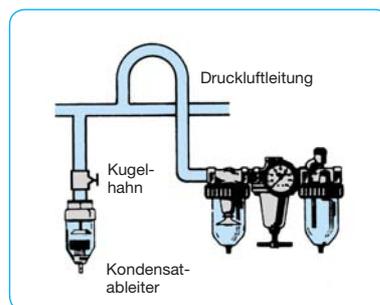
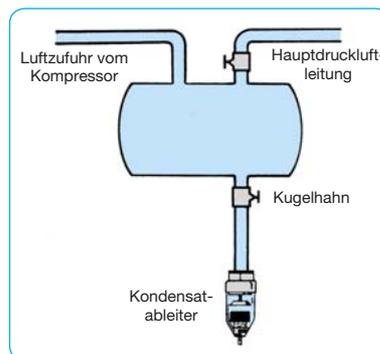
SA603D
externer Ablass



D11-04W



D608



Anwendungsbeispiele

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
D11-04