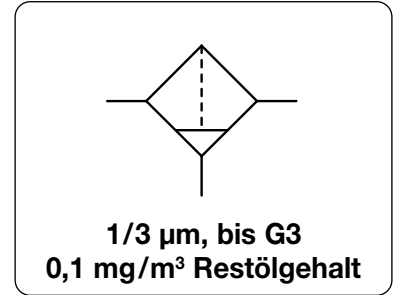


	Vorfilter V	Feinfilter Z
Beschreibung	Grobfilter zum Ausschleiden von Wasser und Feststoffverunreinigungen.	Filter zum Ausschleiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen. Beständig gegen mineralische und synthetische Öle.
Filterelement	3 µm Anströmung von innen nach außen.	1 µm Anströmung von innen nach außen.
Abscheidegrad	99,99% bei 3 µm Partikelgröße	99,9999% bei 1 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤ 0,1 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	

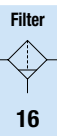


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	porenweite	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	µm

„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.

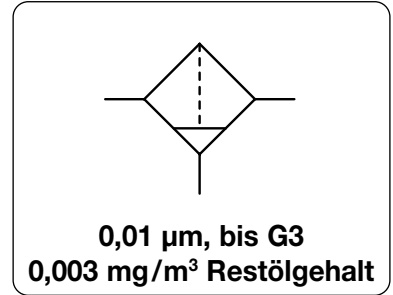
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
FG-02V

	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.	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	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.

Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
FG-02X