

Beschreibung Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.

Medium Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten

Filterelement 50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%

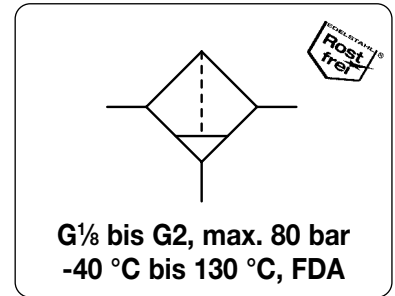
Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas

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)

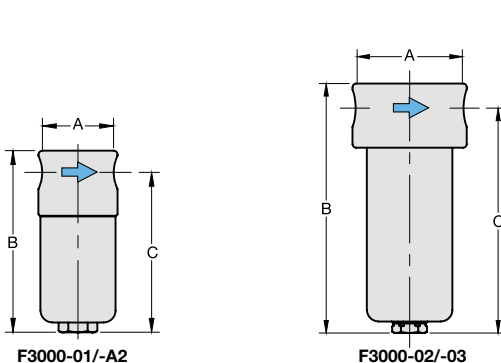
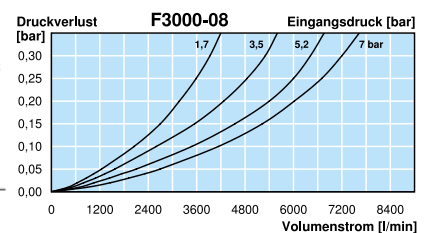
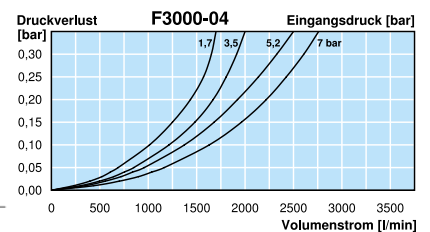
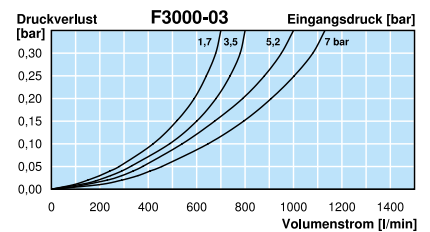
Temperaturbereich 0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C

Werkstoffe Gehäuse / Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
Elastomere: FKM, wahlweise EPDM
Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



Abmessungen			Behälter- Inhalt	Volumen- strom	P ₁ max.	Filter- porenweite	Anschluss- gewinde	Bestell- nummer
A	B	C						

Filter aus Edelstahl, bis 50 bar			mit Verschlusschraube		F3000				
40	92	81	0,03	45	750	50	50	G ¹ / ₈	F3000-01 F3000-01G
40	92	81	0,03	45	750	50	50	G ¹ / ₄	F3000-A2 F3000-A2G
64	140	125	0,14	54	900	50	50	G ¹ / ₄	F3000-02 F3000-02G F3000-02I
109	140	123	0,2	150	2500	50	50	G ³ / ₈	F3000-03 F3000-03G F3000-03I
109	140	123	0,2	150	2500	50	50	G ¹ / ₂	F3000-04 F3000-04G F3000-04I
137	194	167	0,50	432	7200	50	50	G ³ / ₄	F3000-06 F3000-06G F3000-06I
137	194	167	0,50	432	7200	50	50	G1	F3000-08 F3000-08G F3000-08I
241	194	167	0,50	432	7200	50	50	G ¹ / ₄	F3000-10 F3000-10G F3000-10I
241	194	167	0,50	432	7200	50	50	G ¹ / ₂	F3000-1A F3000-1AG F3000-1AI
171	254	218	1,00	900	15000	50	50	G ¹ / ₂	F3000-12 F3000-12G
171	254	218	1,00	960	16000	50	50	G2	F3000-16 F3000-16G



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

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

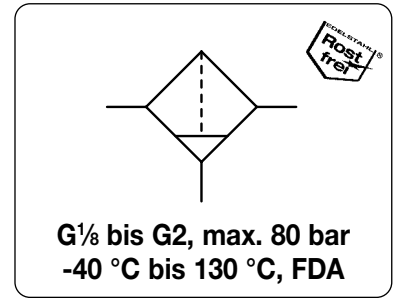
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
F3000-01

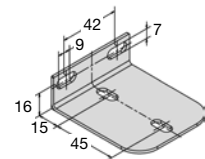
Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standardmäßig, wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (50 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 / Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



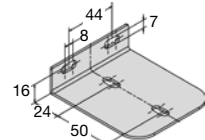
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm mm mm	l	m ³ /h*1	bar	µm	G	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

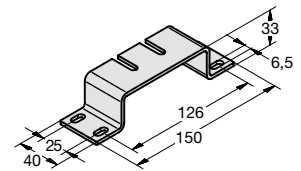
NPT	Anschlussgewinde					F3000-..N
P₁: max. 80 bar			für G ¹ / ₄ (02) bis G2			F3000-..X48
bis -40 °C	Tieftemperaturlösung					F3000-..X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung					F3000-..X54
Handablass	max. 30 bar					F3000-..H
Ablassautomat	max. 16 bar		für G ¹ / ₄ (02) bis G2			F3000-..R
EPDM-Elastomere						F3000-..E
EPDM-Elastomere	FDA-Zulassung					F3000-..TD
Ammoniak	NH ₃					F3000-...02
Kohlendioxid	CO ₂		P ₁ max. 15 bar			F3000-...03
Argon	Ar					F3000-...05
Stickstoff	N ₂					F3000-...07
Helium	He					F3000-...09
Wasserstoff	H ₂					F3000-...11
Methan	CH ₄					F3000-...13
Erdgas *2						F3000-...14
Sauerstoff	O ₂					F3000-...15
Propan	C ₃ H ₈					F3000-...16
Lachgas	N ₂ O					F3000-...17
Flanschanschluss	siehe Kapitelende/Flansche					F3000-...F.



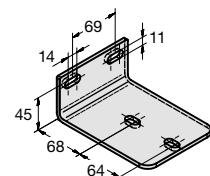
BW00-17S



BW00-18S



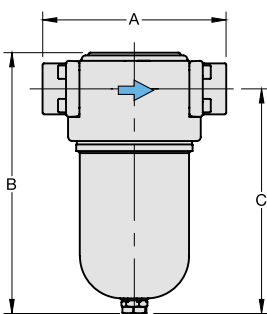
BW00-59S



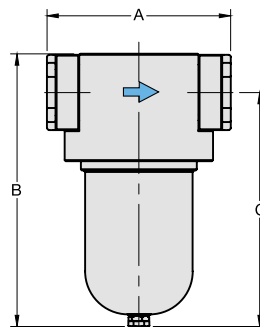
BW00-63S

Zubehör, lose beigelegt

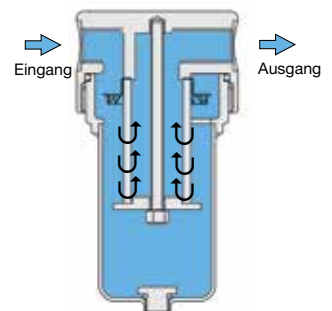
Befestigungswinkel	für G ¹ / ₄ (02)	BW00-17S
	für G ¹ / ₂ (nur 04I)	BW00-18S
	für G ³ / ₈ bis G ¹ / ₂ (1A)	BW00-59S
	für G ¹ / ₂ (12) und G2	BW00-63S



F3000-06/-08/-10/1A



F3000-12/-16



Schnittbild

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

*2 ohne DVWG-Zulassung

* Produktgruppe

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

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BW00-17S