

**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%

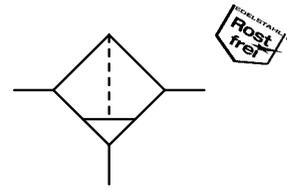
**Behälter** Edelstahlausführung ohne Sichtglas

**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



**G<sup>1</sup>/<sub>8</sub> bis G2, max. 80 bar**  
**-40 °C bis 130 °C, FDA**

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

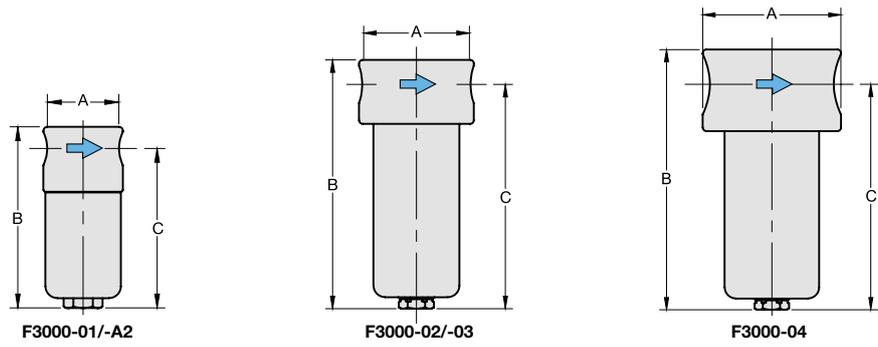
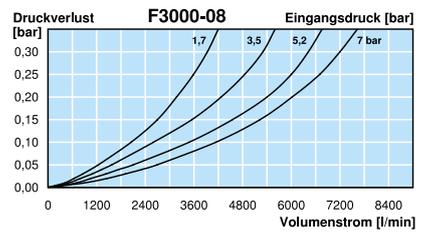
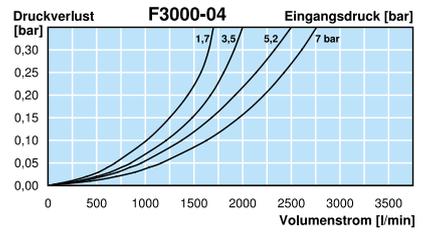
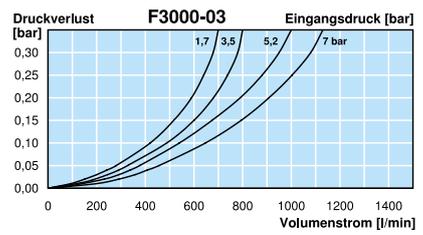
Filter aus Edelstahl, bis 50 bar									mit Verschlusschraube		F3000	
40	92	81	0,03	45	750	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	F3000-01			
							5		F3000-01G			
40	92	81	0,03	45	750	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	F3000-A2			
							5		F3000-A2G			
64	140	125	0,14	54	900	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	F3000-02			
							5		F3000-02G			
							0,01		F3000-02I			
64	140	125	0,14	60	1000	50	50	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	F3000-03			
							5		F3000-03G			
							0,01		F3000-03I			
79	150	130	0,20	150	2500	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	F3000-04			
							5		F3000-04G			
							0,01		F3000-04I			
137	194	167	0,50	432	7200	50	50	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	F3000-06			
							5		F3000-06G			
							0,01		F3000-06I			
137	194	167	0,50	432	7200	50	50	G1	F3000-08			
							5		F3000-08G			
							0,01		F3000-08I			
241	194	167	0,50	432	7200	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	F3000-10			
							5		F3000-10G			
							0,01		F3000-10I			
241	194	167	0,50	432	7200	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	F3000-1A			
							5		F3000-1AG			
							0,01		F3000-1AI			
171	254	218	1,00	900	15000	50	50	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	F3000-12			
							5		F3000-12G			
171	254	218	1,00	960	16000	50	50	G2	F3000-16			
							5		F3000-16G			



F3000-02



F3000-04



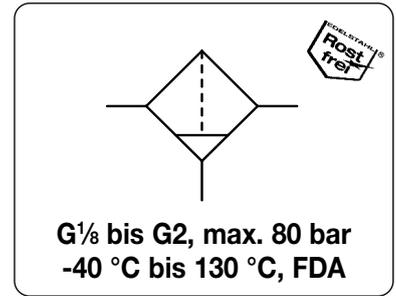
\*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

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

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
F3000-01

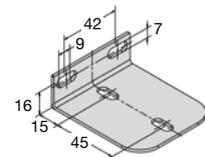
<b>Beschreibung</b>	Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
<b>Filterelement</b>	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%
<b>Behälter</b>	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
<b>Entleerung</b>	Verschlusschraube standardmäßig, wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (50 bar)
<b>Betriebsdruck</b>	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
<b>Temperaturbereich</b>	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
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse / Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



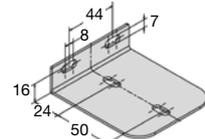
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	P <sub>1</sub>	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm mm mm	l	m <sup>3</sup> /h*1	bar	µm	G	

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

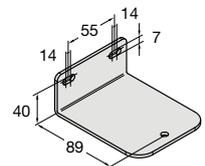
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> und G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (A2)	F3000-..N
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) bis G2	F3000-..N
<b>P<sub>1</sub>: max. 80 bar</b>		für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) bis G2	F3000-..X48
<b>bis -40 °C</b>	Tieftemperaturlösung		F3000-..X51
<b>bis 130 °C</b>	Hochtemperaturlösung		F3000-..X54
<b>Handablass</b>	max. 30 bar		F3000-..H
<b>Ablassautomat</b>	max. 16 bar	für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) bis G2	F3000-..R
<b>EPDM-Elastomere</b>			F3000-..E
<b>EPDM-Elastomere</b>	FDA-Zulassung		F3000-..TD
<b>Ammoniak</b>	NH <sub>3</sub>	P <sub>1</sub> max. 15 bar	F3000-...02
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>		F3000-...03
<b>Argon</b>	Ar		F3000-...05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>		F3000-...07
<b>Helium</b>	He		F3000-...09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>		F3000-...11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>		F3000-...13
<b>Erdgas *2</b>			F3000-...14
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>		F3000-...15
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		F3000-...16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O		F3000-...17
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitelende/Flansche		F3000-...F.



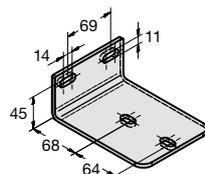
BW00-17S



BW00-18S



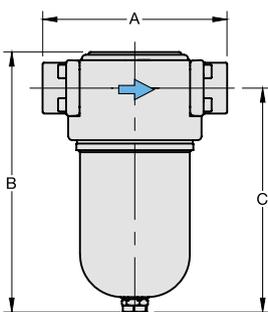
BW00-28S



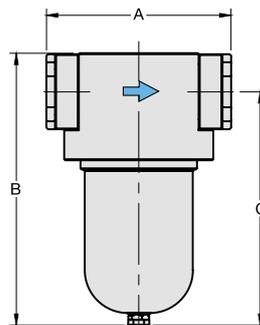
BW00-63S

### Zubehör, lose beigelegt

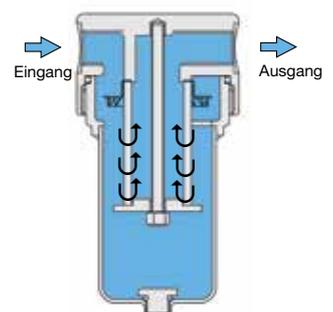
<b>Befestigungswinkel</b>	für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) und G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	<b>BW00-17S</b>
	für G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>BW00-18S</b>
	für G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (06) bis G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (1A)	<b>BW00-28S</b>
	für G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (12) und G2	<b>BW00-63S</b>



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



F3000-12/-16



Schnittbild

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

\*2 ohne DVWG-Zulassung

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

PDF CAD  
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:**  
**BW00-17S**