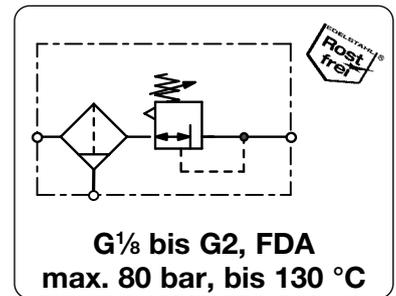


Beschreibung Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlusschra.)
Einstellung mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar
Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement 50 μ m und 5 μ m, aus Edelstahl
Entleerung Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2
Temperaturbereich -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C
Werkstoffe Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl
Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas
 Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar

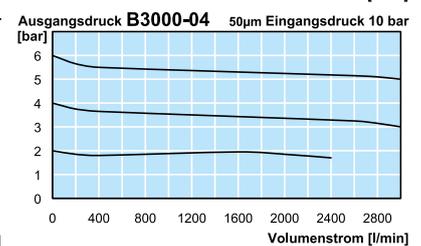
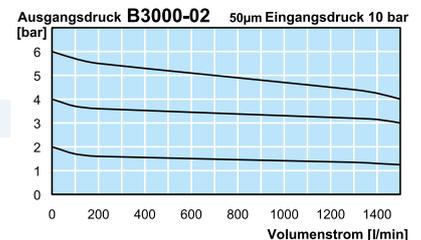
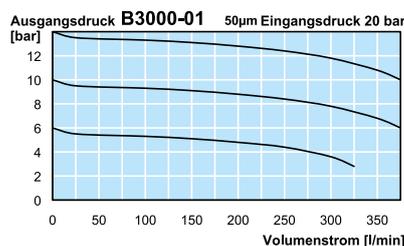
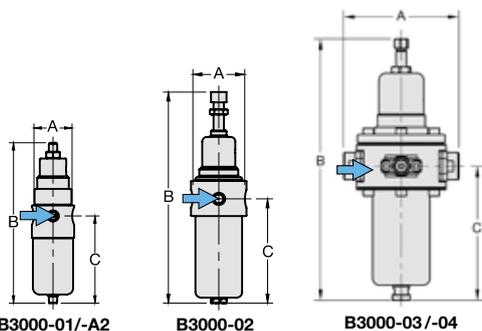


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l	l/min*1	μ m	G	bar	

Filterdruckregler								mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar	B3000
40	147	83	0,03	200	5	G $\frac{1}{8}$	0,8 ... 8	B3000-01GH	
							1,5 ... 15	B3000-01GDH	
				280	50		0,8 ... 8	B3000-01H	
							1,5 ... 15	B3000-01DH	
40	147	83	0,03	200	5	G $\frac{1}{4}$	0,8 ... 8	B3000-A2GH	
							1,5 ... 15	B3000-A2GDH	
				280	50		0,8 ... 8	B3000-A2H	
							1,5 ... 15	B3000-A2DH	
64	249	128	0,14	600	5	G $\frac{1}{4}$	0,8 ... 8	B3000-02G	
							1,5 ... 15	B3000-02GD	
				800	50		0,8 ... 8	B3000-02	
							1,5 ... 15	B3000-02D	
109	246	125	0,2	2200	5	G $\frac{3}{8}$	0,8 ... 8	B3000-03G	
							1,5 ... 15	B3000-03GD	
							3,0 ... 30	B3000-03GE	
				3000	50		5,0 ... 50	B3000-03GF	
							0,8 ... 8	B3000-03	
							1,5 ... 15	B3000-03D	
							3,0 ... 30	B3000-03E	
							5,0 ... 50	B3000-03F	
109	246	125	0,2	2200	5	G $\frac{1}{2}$	0,8 ... 8	B3000-04G	
							1,5 ... 15	B3000-04GD	
							3,0 ... 30	B3000-04GE	
							5,0 ... 50	B3000-04GF	
				3000	50		0,8 ... 8	B3000-04	
							1,5 ... 15	B3000-04D	
							3,0 ... 30	B3000-04E	
							5,0 ... 50	B3000-04F	



Zubehör, siehe folgende Seite

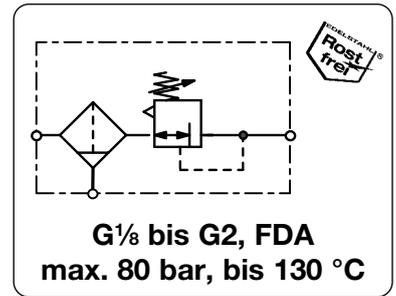


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlussch.)	
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	50 μ m und 5 μ m, aus Edelstahl	
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2 oder Tieftemperaturausführung -40 °C	Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl	

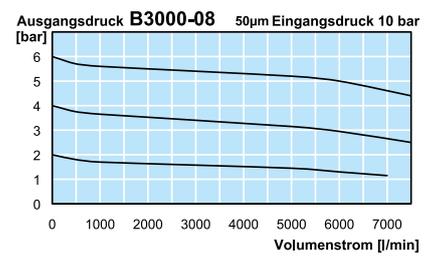
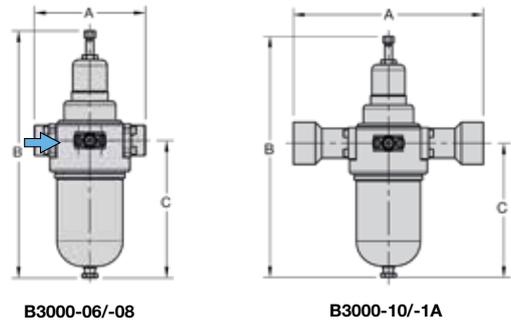


Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer	C*
mm mm mm	l	l/min*1	μ m	G	bar		

Filterdruckregler							B3000	
137	304	168	0,5	4500	5	G $\frac{3}{4}$	0,8... 8	B3000-06G
							1,5... 15	B3000-06GD
							3,0... 30	B3000-06GE
							5,0... 50	B3000-06GF
							0,8... 8	B3000-06
							1,5... 15	B3000-06D
137	304	168	0,5	4500	5	G1	0,8... 8	B3000-08G
							1,5... 15	B3000-08GD
							3,0... 30	B3000-08GE
							5,0... 50	B3000-08GF
							0,8... 8	B3000-08
							1,5... 15	B3000-08D
137	304	168	0,5	4500	5	G1 $\frac{1}{4}$	0,8... 8	B3000-10G
							1,5... 15	B3000-10GD
							3,0... 30	B3000-10GE
							5,0... 50	B3000-10GF
							0,8... 8	B3000-10
							1,5... 15	B3000-10D
248	304	168	0,5	4500	5	G1 $\frac{1}{2}$	0,8... 8	B3000-1AG
							1,5... 15	B3000-1AGD
							3,0... 30	B3000-1AGE
							5,0... 50	B3000-1AGF
							0,8... 8	B3000-1A
							1,5... 15	B3000-1AD
							3,0... 30	B3000-1AE
							5,0... 50	B3000-1AF



Zubehör, siehe folgende Seite



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

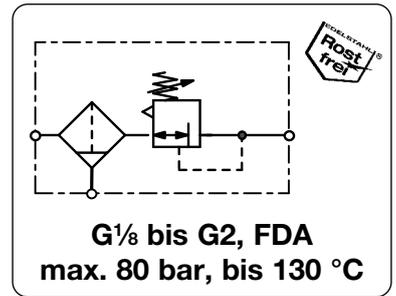
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B3000-06G

Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlussch.) mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar	
Einstellung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Rücksteuerung	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Manometeranschluss	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl	
Filterelement	Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas	
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (O2) bis G2	
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	
	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl	

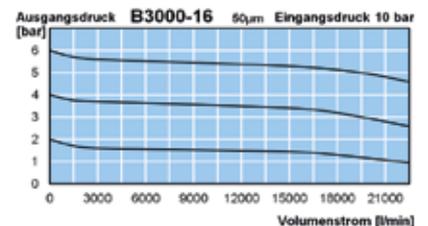
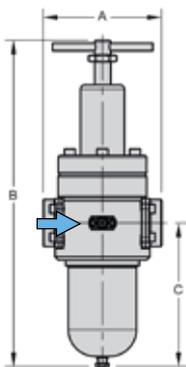


Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer	C*
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar		

Filterdruckregler							B3000	
174	483	213	1,0	17500	5	G1½	0,8 ... 8	B3000-12G
							1,5 ... 15	B3000-12GD
							3,0 ... 30	B3000-12GE
							5,0 ... 50	B3000-12GF
							0,8 ... 8	B3000-12
							1,5 ... 15	B3000-12D
174	483	213	1,0	17500	5	G2	3,0 ... 30	B3000-12E
							5,0 ... 50	B3000-12F
							0,8 ... 8	B3000-16G
							1,5 ... 15	B3000-16GD
							3,0 ... 30	B3000-16GE
							5,0 ... 50	B3000-16GF
				23000	50		0,8 ... 8	B3000-16
							1,5 ... 15	B3000-16D
							3,0 ... 30	B3000-16E
							5,0 ... 50	B3000-16F



Zubehör, siehe folgende Seite

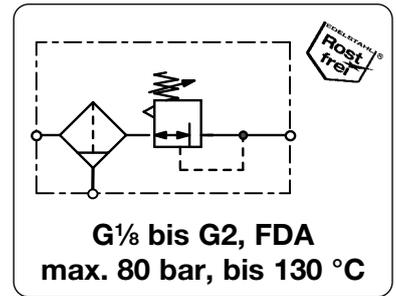


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



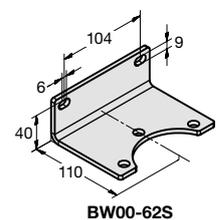
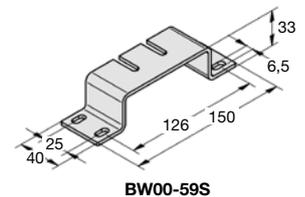
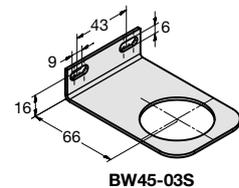
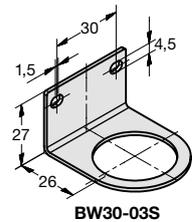
Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlussch.) mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar	
Einstellung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Rücksteuerung	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Manometeranschluss	50 μ m und 5 μ m, aus Edelstahl	
Filterelement	Behälter Edelstahl ausführung ohne Sichtglas	
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2 Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar	
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl	



Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	μ m	G	bar	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2	B3000-... N
0,1 ... 1,5 bar Regelbereich			B3000-... A
0,2 ... 3 bar Regelbereich			B3000-... B
Handablass	max. 30 bar	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2	B3000-... H
Ablassautomat	max. 16 bar	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2	B3000-... R
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung		B3000-... K
P$_1$: max. 80 bar		für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	B3000-... X48
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		B3000-... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung		B3000-... X54
EPDM-O-Ring			B3000-... E
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		B3000-... TD
Edelstahlmembrane	nicht für Wasser	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{1}{2}$	B3000-... S
Ammoniak NH$_3$		P $_1$ max. 15 bar	B3000-... 02
Kohlendioxid CO$_2$			B3000-... 03
Argon Ar			B3000-... 05
Stickstoff N$_2$			B3000-... 07
Helium He			B3000-... 09
Wasserstoff H$_2$			B3000-... 11
Methan CH$_4$			B3000-... 13
Erdgas*3			B3000-... 14
Sauerstoff O$_2$			B3000-... 15
Propan C$_3$H$_8$			B3000-... 16
Lachgas N$_2$O			B3000-... 17
Flanschanschluss	siehe Kapitelende/Flansche		B3000-... F



Zubehör, lose beigelegt

Manometer	\varnothing 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	MS4001-..*2
	\varnothing 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	MS5002-..*2
	\varnothing 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MS6302-..*2
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	BW30-03S
Bef.-Mutter			M30x1,5SS
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW45-03S
Bef.-Mutter			M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G $\frac{3}{8}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
Befestigungswinkel		für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	BW00-62S

*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

* Produktgruppe

