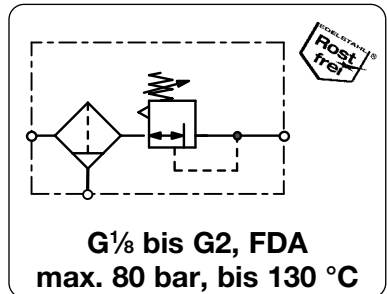


Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschluss-schr.)
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	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (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

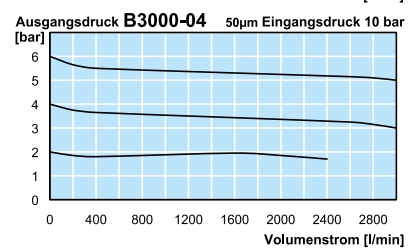
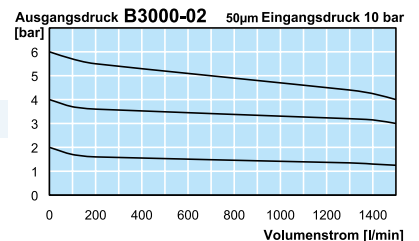
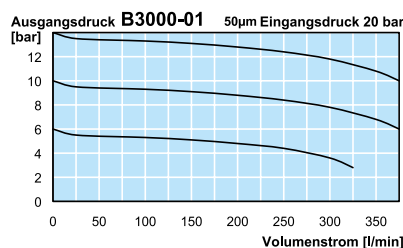
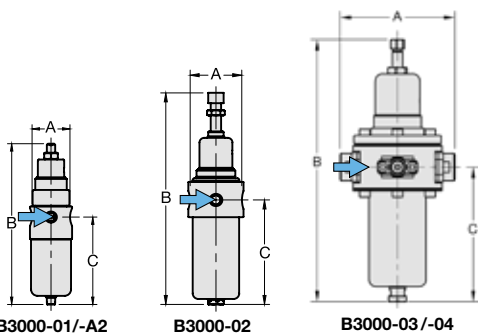


Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler				mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar			B3000							
40	147	83	0,03	200	5	G1/8	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	G1/4	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	G1/4	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	G3/8	0,8... 8	B3000-03G						
							1,5... 15	B3000-03GD						
							3,0... 30	B3000-03GE						
							5,0... 50	B3000-03GF						
				3000	50	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	G1/2	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

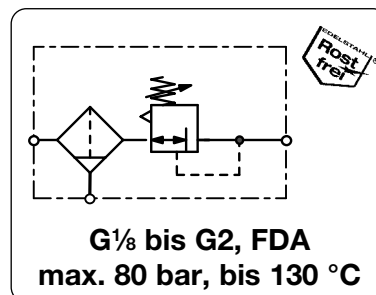
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B3000-01GH

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 Verschluss-schr.)
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	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (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



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

Filterdruckregler				mit Verschluss-schraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar			B3000	
137	304	168	0,5	4500	5	G¾	0,8... 8	B3000-06G
							1,5... 15	B3000-06GD
							3,0... 30	B3000-06GE
							5,0... 50	B3000-06GF
				6000	50		0,8... 8	B3000-06
							1,5... 15	B3000-06D
							3,0... 30	B3000-06E
							5,0... 50	B3000-06F
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
				6000	50		0,8... 8	B3000-08
							1,5... 15	B3000-08D
							3,0... 30	B3000-08E
							5,0... 50	B3000-08F
137	304	168	0,5	4500	5	G1¼	0,8... 8	B3000-10G
							1,5... 15	B3000-10GD
							3,0... 30	B3000-10GE
							5,0... 50	B3000-10GF
				6000	50		0,8... 8	B3000-10
							1,5... 15	B3000-10D
							3,0... 30	B3000-10E
							5,0... 50	B3000-10F
248	304	168	0,5	4500	5	G1½	0,8... 8	B3000-1AG
							1,5... 15	B3000-1AGD
							3,0... 30	B3000-1AGE
							5,0... 50	B3000-1AGF
				6000	50		0,8... 8	B3000-1A
							1,5... 15	B3000-1AD
							3,0... 30	B3000-1AE
							5,0... 50	B3000-1AF

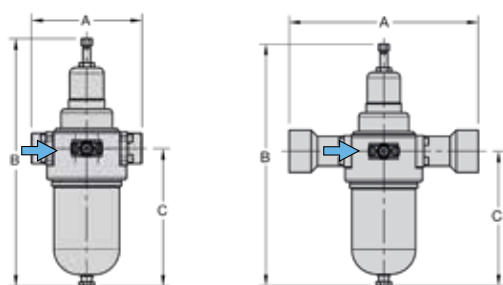


B3000-06/-08



B3000-10/-1A

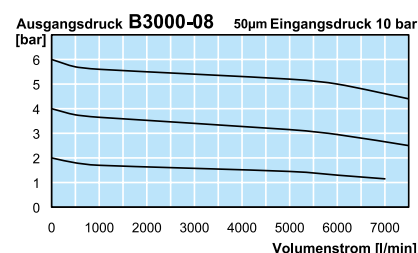
Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-06/-08

B3000-10/-1A

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



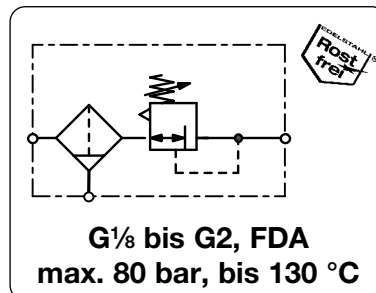
* Produktgruppe

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 Verschluss-schr.)
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	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (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



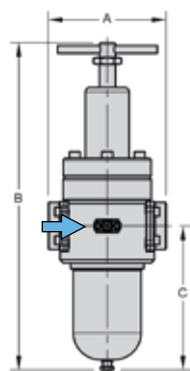
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

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
				23000	50		0,8... 8	B3000-12
							1,5... 15	B3000-12D
							3,0... 30	B3000-12E
							5,0... 50	B3000-12F
174	483	213	1,0	17500	5	G2	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

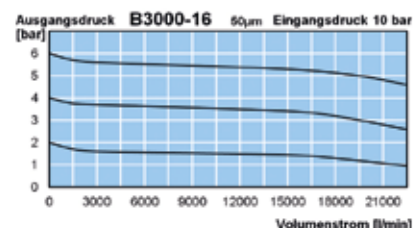


B3000-12/-16

Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-12/-16

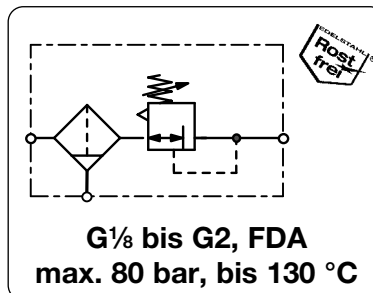


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße 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 Verschluss-schr.)
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	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (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



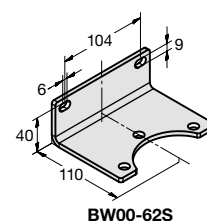
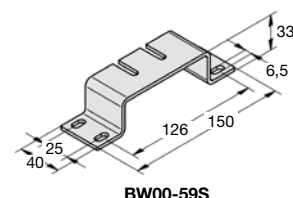
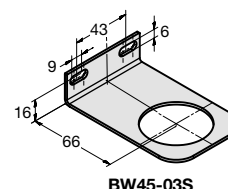
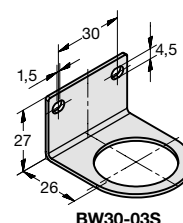
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G¼ (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 G¼ (02) bis G2	B3000-...H
Ablassautomat	max. 16 bar	für G¼ (02) bis G2	B3000-...R
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung		B3000-...K
P1: max. 80 bar		für G¼ (02) bis G1½ (1A)	B3000-...X48
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		B3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung		B3000-...X54
EPDM-O-Ring			B3000-...TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		B3000-...TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring	für G¼ (02) bis G½	B3000-...S
Edelstahl-Membrane	EPDM-O-Ring	für G¼ (02) bis G½	B3000-...SE
Ammoniak NH₃		P1 max. 15 bar	B3000-...02
Kohlendioxid CO₂			B3000-...03
Argon Ar			B3000-...05
Stickstoff N₂			B3000-...07
Helium He			B3000-...09
Wasserstoff H₂			B3000-...11
Methan CH₄			B3000-...13
Erdgas*3			B3000-...14
Sauerstoff O₂			B3000-...15
Propan C₃H₈			B3000-...16
Lachgas N₂O			B3000-...17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	B3000-...F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¼	für G½ und G¼ (A2)	MS4001-..*2
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ bis G½	MS5002-..*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¾ bis G2	MS6302-..*2
Befestigungswinkel		für G½ und G¼ (A2)	BW30-03S
Bef.-Mutter			M30x1,5SS
Befestigungswinkel		für G¼ (02) bis G1½ (1A)	BW45-03S
Bef.-Mutter			M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G¾ bis G1½ (1A)	BW00-59S
Befestigungswinkel		für G1½ (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

