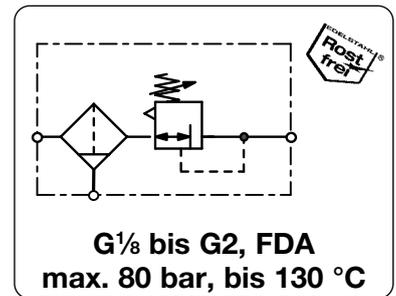
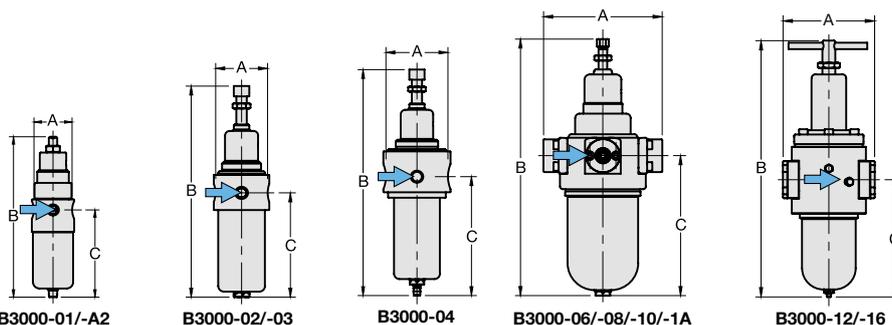


Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¼ ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 30 bar (Handablass),	50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube)
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar 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 (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, 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
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

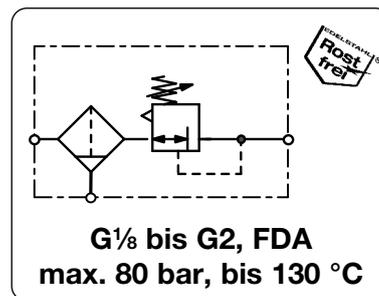
Filterdruckregler		mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar				B3000		
40	155	85	0,03	200	5	G¼	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-01GH B3000-01GDH
				280	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-01H B3000-01DH
40	155	85	0,03	200	5	G¼	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-A2GH B3000-A2GDH
				280	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-A2H B3000-A2DH
64	246	124	0,14	600	5	G¼	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-02G B3000-02GD
				800	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-02 B3000-02D
64	246	124	0,14	600	5	G¾	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-03G B3000-03GD
				800	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-03 B3000-03D
79	255	128	0,2	2200	5	G½	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-04G B3000-04GD
				3000	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-04 B3000-04D
137	304	168	0,5	4500	5	G1	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-08G B3000-08GD
				6000	50	B3000-06 für G¾	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-08 B3000-08D
241	304	168	0,5	4500	5	G1½	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-1AG B3000-1AGD
				6000	50	B3000-10 für G1¼	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-1A B3000-1AD
171	482	213	1,0	15500	5	G1½	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-12G B3000-12GD
				20000	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-12 B3000-12D
171	482	213	1,0	15500	5	G2	0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-16G B3000-16GD
				20000	50		0,8 ... 8 1,5 ... 15	B3000-16 B3000-16D



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



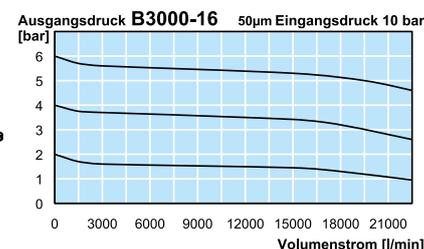
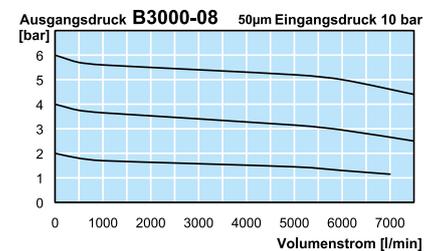
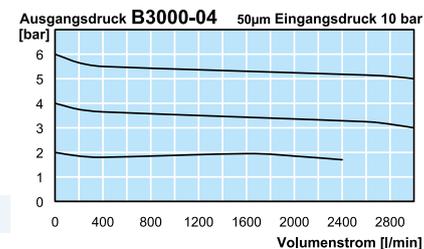
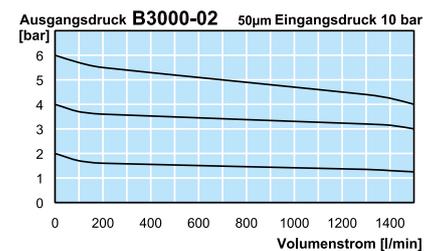
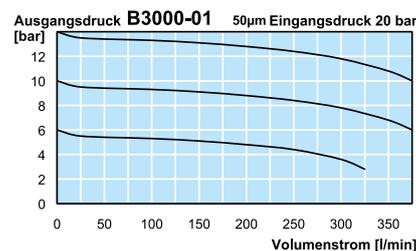
Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient eine Membrane, ab Größe ¼ ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 30 bar (Handablass),	50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube)
Einstellung	mit Einstellschraube, 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 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl	
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar,	Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas
	Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (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	µm	G	bar	

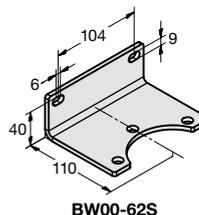
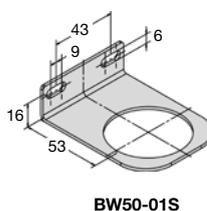
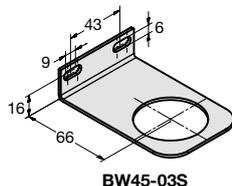
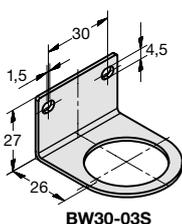
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G¼ und G¼ (A2)	B3000-... N
NPT	Anschlussgewinde	für G¼ (02) bis G2	B3000-... N
02 ... 3 bar Regelbereich		für G½ bis G1½ (1A)	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	ab G¼ (02)	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 G¼ (02) bis G½	B3000-... S
Ammoniak*3 NH₃			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	siehe Kapitelende/Flansche		B3000-... F.



Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ 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 G¼ und G¼ (A2)	BW30-03S
Bef.-Mutter			M30x1,5S
Befestigungswinkel		für G¼ (02), G¾ u. G¾ bis G1½ (1A)	BW45-03S
Bef.-Mutter			M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G½	BW50-01S
Bef.-Mutter			M50x1,5S
Befestigungswinkel		für G1½ (12) und G2	BW00-62S



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

*3 ohne DVGW-Zulassung

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
MS4001-04