

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

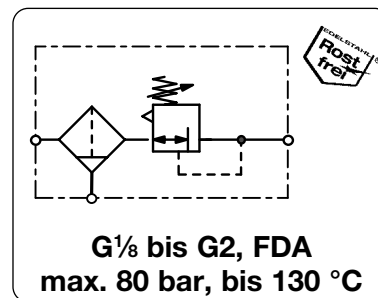
Filterelement 50 μ m und 5 μ m, aus Edelstahl

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

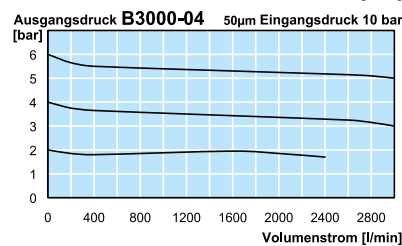
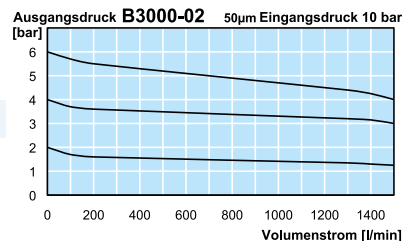
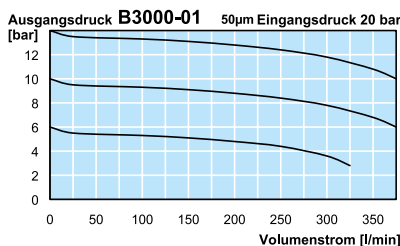
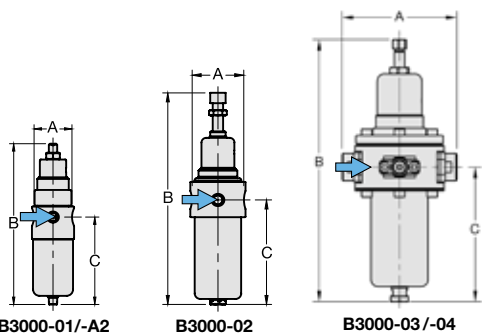


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l	l/min*1	μ m	G	bar	

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	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	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	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	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	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

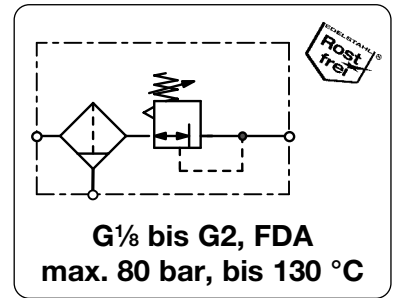


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße 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.)	
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, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2	Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	
	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl	

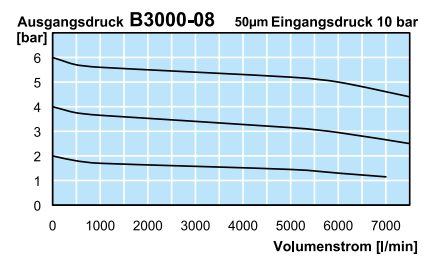
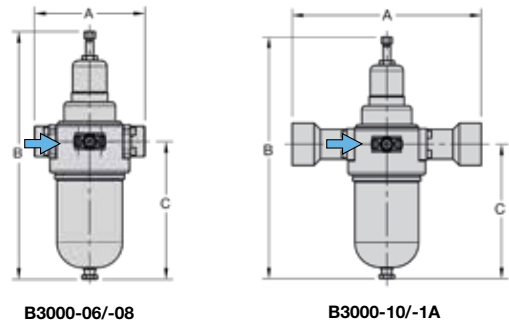


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler								mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar	B3000
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	
							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	G1¼	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	G1½	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	



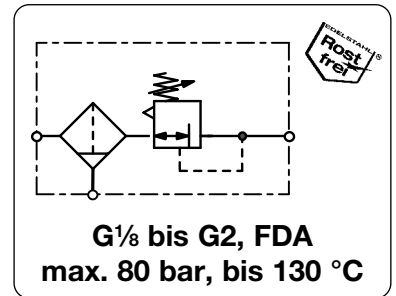
Zubehör, siehe folgende Seite



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

* Produktgruppe

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.)	
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, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2	Behälter Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung
	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		

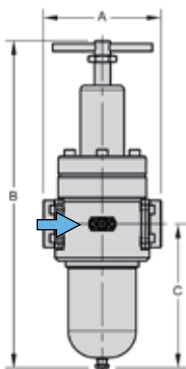
Filterdruckregler							B3000	
174	483	213	1,0	17500	5	G1½	0,8 ... 8	B3000-12G
							1,5 ... 15	B3000-12GD
							3,0 ... 30	B3000-12GE
							5,0 ... 50	B3000-12GF
							0,8 ... 8	B3000-12
							1,5 ... 15	B3000-12D
174	483	213	1,0	17500	5	G2	3,0 ... 30	B3000-12E
							5,0 ... 50	B3000-12F
				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



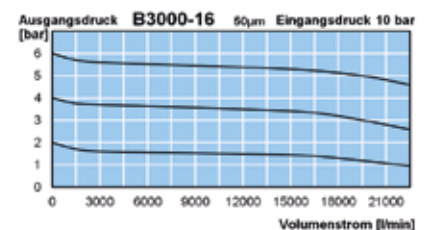
B3000-12/-16



Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-12/-16

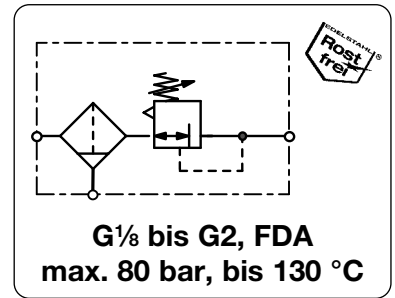


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



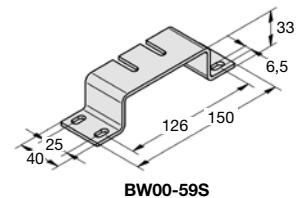
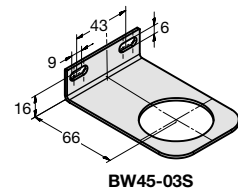
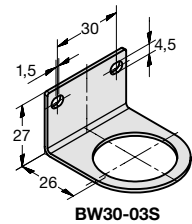
Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), 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	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, 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	

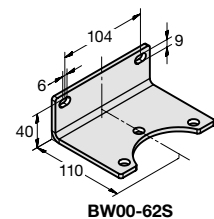
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	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

