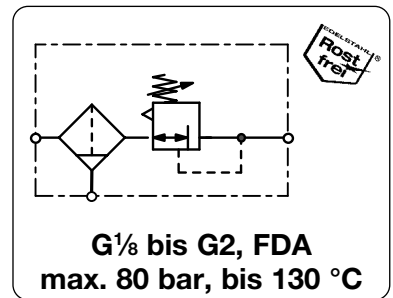


Beschreibung Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube) 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 Filterelement 50 μ m und 5 μ m, aus Edelstahl
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, Hochtemperaturausführung
Werkstoffe Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl

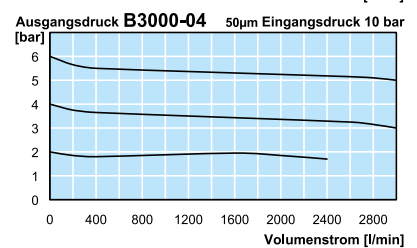
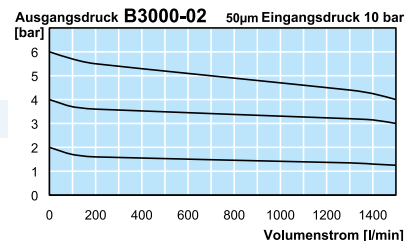
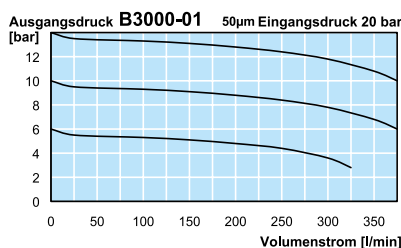
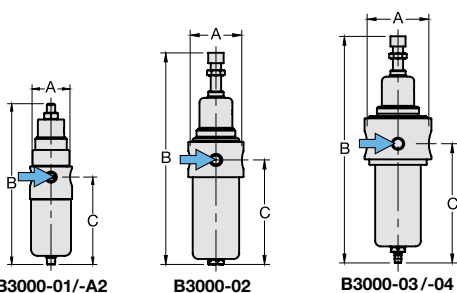


Abmessungen			Behälter- Inhalt	Volumen- strom	Filter- porenweite	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						

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



Zubehör, siehe folgende Seite

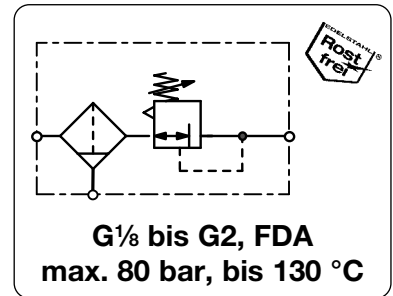


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* 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 Ablassschraube) 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 (02) bis G2	
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, -20 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung	
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl	

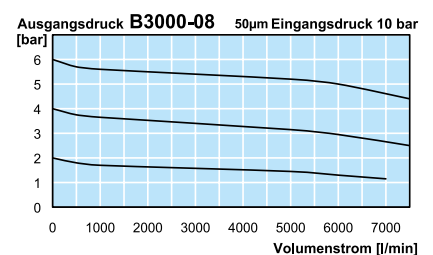
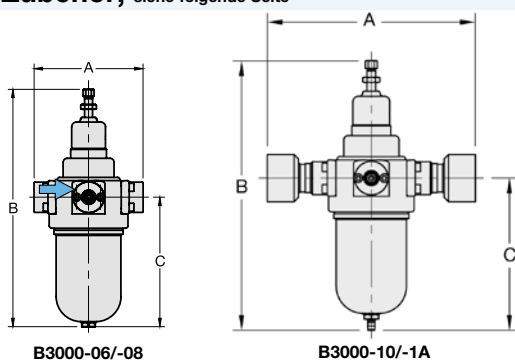


Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer	C*
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar		

Filterdruckregler							B3000	
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
				6000	50		0,8... 8	B3000-1AF
							1,5... 15	B3000-1AE
							3,0... 30	B3000-1AF
							5,0... 50	B3000-1AF



Zubehör, siehe folgende Seite

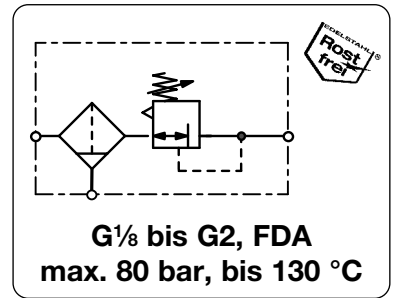


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* 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 Ablassschraube 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 (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	C*
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar		

Filterdruckregler

B3000

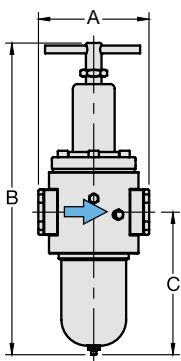
171	476	219	1,0	15500	5	G1½	0,8 ... 8	B3000-12G
							1,5 ... 15	B3000-12GD
							3,0 ... 30	B3000-12GE
							5,0 ... 50	B3000-12GF
							0,8 ... 8	B3000-12
							1,5 ... 15	B3000-12D
171	476	219	1,0	15500	5	G2	3,0 ... 30	B3000-12E
							5,0 ... 50	B3000-12F
							0,8 ... 8	B3000-16G
							1,5 ... 15	B3000-16GD
							3,0 ... 30	B3000-16GE
							5,0 ... 50	B3000-16GF
				20000	50		0,8 ... 8	B3000-16
							1,5 ... 15	B3000-16D
							3,0 ... 30	B3000-16E
							5,0 ... 50	B3000-16F



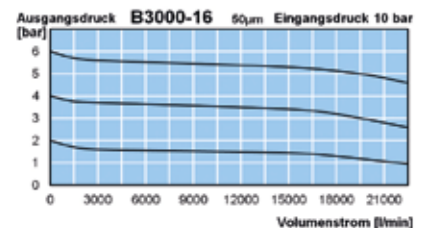
B3000-12/-16



Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-12/-16

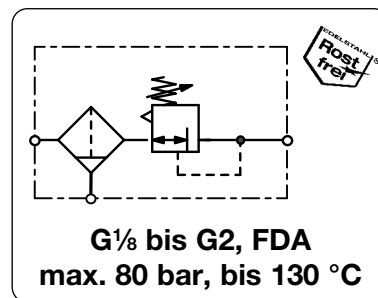


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



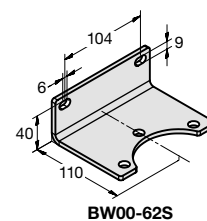
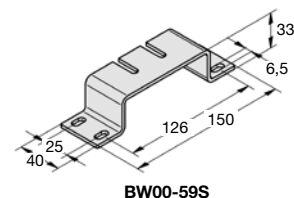
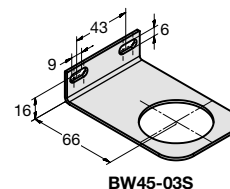
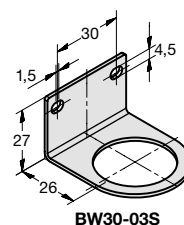
Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Ablassschraube) 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 (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 (02) bis G2	B3000-... N
0,1 ... 1,5 bar Regelbereich			B3000-... A
0,2 ... 3 bar Regelbereich			B3000-... B
Handablass		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	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 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

*3 ohne DVGW-Zulassung

* Produktgruppe

