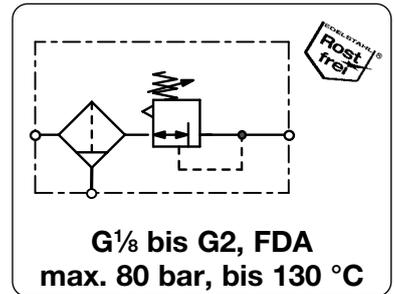


**Beschreibung** Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$  und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.  
**Medium** Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten  
**Eingangsdruck** max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlusschra.) 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  $\mu$ m und 5  $\mu$ 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

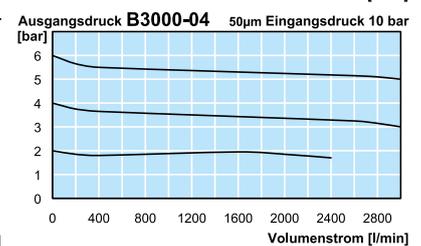
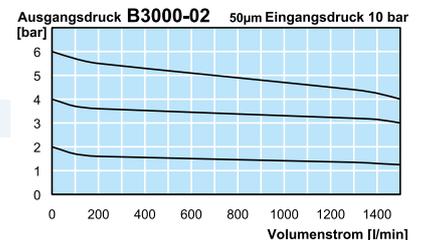
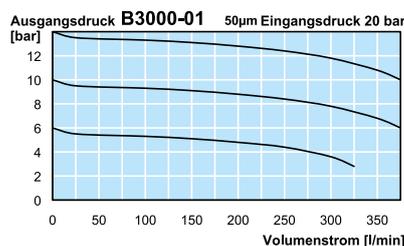
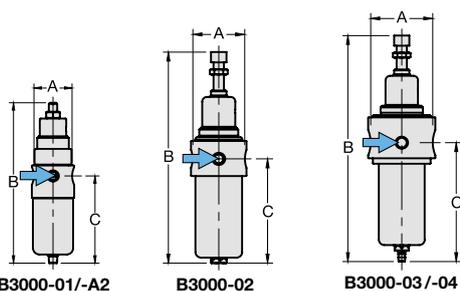


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l	l/min*1	$\mu$ m	G	bar	

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
							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	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 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

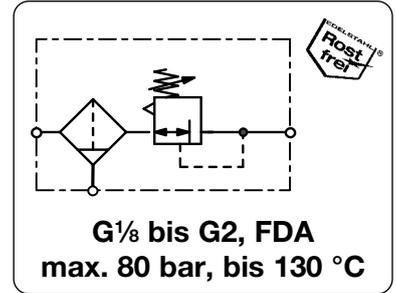
**Filterelement** Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2

**Entleerung** -20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C

**Temperaturbereich** -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

**Behälter** Edelstahlausführung ohne Sichtglas  
Verschlusschraube bei 50 bar und 80 bar

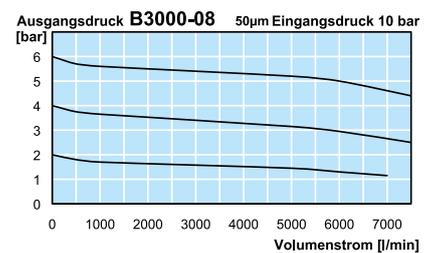
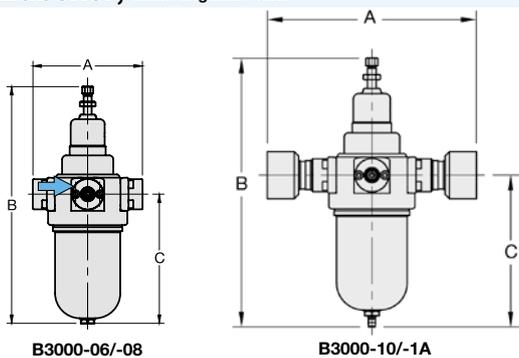


Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler								B3000
137	304	168	0,5	4500	5	G¾	0,8... 8	<b>B3000-06G</b>
							1,5... 15	<b>B3000-06GD</b>
							3,0... 30	<b>B3000-06GE</b>
							5,0... 50	<b>B3000-06GF</b>
							0,8... 8	<b>B3000-06</b>
							1,5... 15	<b>B3000-06D</b>
137	304	168	0,5	4500	5	G1	0,8... 8	<b>B3000-08G</b>
							1,5... 15	<b>B3000-08GD</b>
							3,0... 30	<b>B3000-08GE</b>
							5,0... 50	<b>B3000-08GF</b>
							0,8... 8	<b>B3000-08</b>
							1,5... 15	<b>B3000-08D</b>
137	304	168	0,5	4500	5	G1¼	0,8... 8	<b>B3000-10G</b>
							1,5... 15	<b>B3000-10GD</b>
							3,0... 30	<b>B3000-10GE</b>
							5,0... 50	<b>B3000-10GF</b>
							0,8... 8	<b>B3000-10</b>
							1,5... 15	<b>B3000-10D</b>
248	304	168	0,5	4500	5	G1½	0,8... 8	<b>B3000-1AG</b>
							1,5... 15	<b>B3000-1AGD</b>
							3,0... 30	<b>B3000-1AGE</b>
							5,0... 50	<b>B3000-1AGF</b>
							0,8... 8	<b>B3000-1A</b>
							1,5... 15	<b>B3000-1AD</b>
				6000	50		0,8... 8	<b>B3000-1AF</b>
							1,5... 15	<b>B3000-1AE</b>
							3,0... 30	<b>B3000-1AF</b>
							5,0... 50	<b>B3000-1AF</b>



## Zubehör, siehe folgende Seite

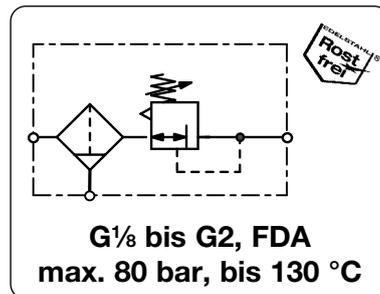


\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\* Produktgruppe



<b>Beschreibung</b>	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.	
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	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	
<b>Einstellung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
<b>Rücksteuerung</b>	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
<b>Manometeranschluss</b>	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl	
<b>Filterelement</b>	<b>Behälter</b> Edelstahlausführung ohne Sichtglas	
<b>Entleerung</b>	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	
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung
<b>Werkstoffe</b>	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

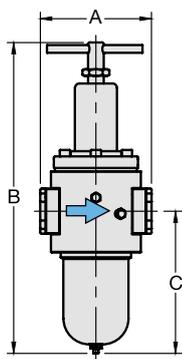
171	476	219	1,0	15500	5	G1½	0,8 ... 8	<b>B3000-12G</b>
							1,5 ... 15	<b>B3000-12GD</b>
							3,0 ... 30	<b>B3000-12GE</b>
							5,0 ... 50	<b>B3000-12GF</b>
							0,8 ... 8	<b>B3000-12</b>
							1,5 ... 15	<b>B3000-12D</b>
171	476	219	1,0	15500	5	G2	3,0 ... 30	<b>B3000-12E</b>
							5,0 ...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



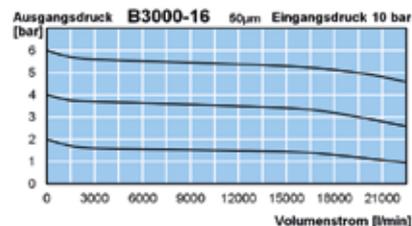
B3000-12/-16



## Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-12/-16

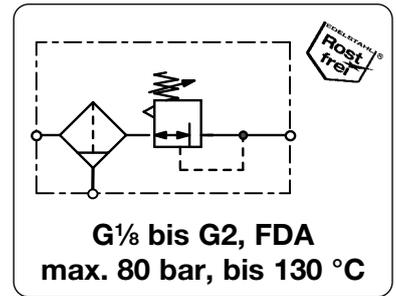


\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\* Produktgruppe



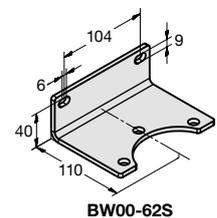
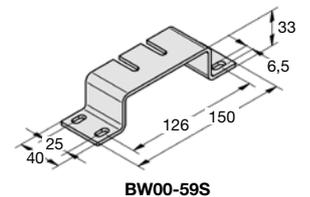
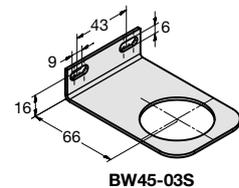
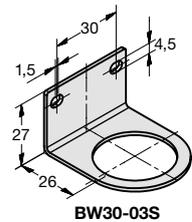
<b>Beschreibung</b>	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G $\frac{1}{2}$ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.	
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	max.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

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



### Zubehör, lose beigelegt

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

\*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

