

FILTERDRUCKREGLER

BESCHREIBUNG	DRUCKBEREICH bar	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
„Miniatur“-Serie	0,2 ... 1,8 / 9	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	B548	17.02
„Midi“-Serie aus Metall	0,2 ... 1,8 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	B11, B12	17.03
Kunststoff	0 ... 4 / 12	G $\frac{1}{4}$ - G1	B042 ... B095	17.04
„Maxi“-Serie, robust, verblockbar	0,2 ... 4 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G1	B20, B21	17.05
Serie „D“, aus Aluminium/Zinkdruckguss	0,3 ... 3 / 15	G $\frac{1}{8}$ - G2	BD	17.06
bis -40 °C	0 ... 0,7 / 8	$\frac{1}{4}$ " NPT	B300	17.08



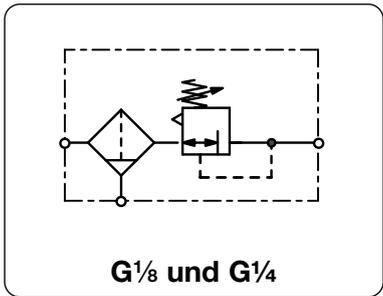
17

FR



17

Beschreibung	Kleine, kompakte Bauform, geeignet für beengte Platzverhältnisse.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter, max. 21 bar bei Metallbehälter		
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Filterelement	20 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen		
Behälter	Kunststoff- oder Metallausführung		
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar Halbautomat wahlweise, max. 12 bar		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie Verwendung von Halbautomat 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter und Federhaube aus Fiberglas		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium	Elastomere: NBR	
	Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff	Innentteile: Messing	
	Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss		



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	aus	l	m ³ /h*1	l/min*1	bar	G

„Miniatur“-Filterdruckregler									mit Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Filterporenweite 20 μ m	B548
40	152	86	Kunststoff	0,04	27	450	11	G $\frac{1}{8}$	0,2 ... 1,8	B548-01AHA
									0,2 ... 4,0	B548-01AHB
									0,3 ... 9,0	B548-01AHC
			Metall				21		0,2 ... 1,8	B548-01DHA
									0,2 ... 4,0	B548-01DHB
									0,3 ... 9,0	B548-01DHC
40	152	86	Kunststoff	0,04	27	450	11	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,8	B548-02AHA
									0,2 ... 4,0	B548-02AHB
									0,3 ... 9,0	B548-02AHC
			Metall				21		0,2 ... 1,8	B548-02DHA
									0,2 ... 4,0	B548-02DHB
									0,3 ... 9,0	B548-02DHC

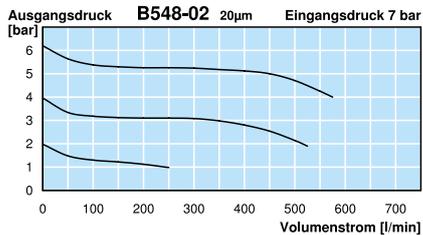
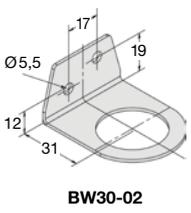
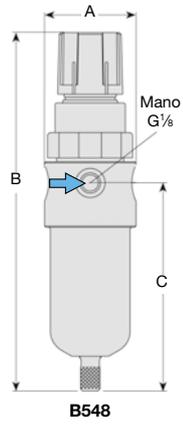


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μ m Filterelement		B548-0..G.
NPT	Anschlussgewinde	B548-0...N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	B548-0... K
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	B548-0...M

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA4001-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



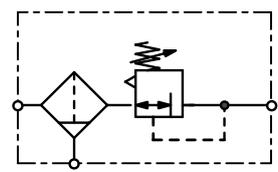
*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
 Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
B548-01AHA

Beschreibung	Filterdruckregler in kleiner Bauform und großem Volumenstrom.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas, max. 21 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei B11, B12 mit Knebel. Eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Filterelement	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas, wahlweise ohne Sichtglas
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar Halbautomat oder Ablassautomat wahlweise, max. 12 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas, 0 °C bis 50 °C bei Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas, bei entspr. aufbereiteter Druckluft bis -30 °C bei B12
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Zinkdruckguss Innenteile: Messing, wahlweise Edelstahl Elastomere: NBR, wahlweise FKM



G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max. gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1 l/min*1	bar	bar	

„Midi“-Filterdruckregler			mit Handablass, rücksteuerbar, max. 17 bar ohne Manometer, Filterporenweite 40 μ m					B11		
60	210	120	Metall/ Sichtglas	0,12	120	2000	17	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	B11-02WJA B11-02WJB B11-02WJC B11-02WJD
60	210	120	Metall/ Sichtglas	0,12	132	2200	17	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	B11-03WJA B11-03WJB B11-03WJC B11-03WJD
60	210	120	Metall/ Sichtglas	0,12	138	2300	17	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	B11-04WJA B11-04WJB B11-04WJC B11-04WJD



B11-02WJC
mit Einstellknopf



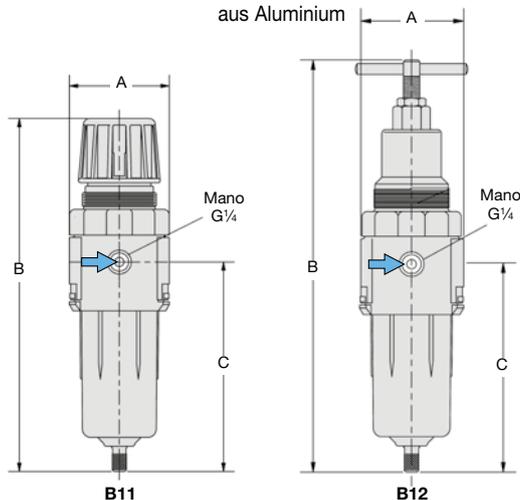
B12-02WJC
mit Knebel

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter, B = 215 mm	B12-0
5 μm Filterelement		B11-0 . . . G .
Behälter o. Sichtglas	max. 21 bar, 0 °C bis 80 °C, bei entspr. aufbereiteter Druckluft bis -30 °C	B12-0 . . . D . .
NPT	Anschlussgewinde	B11-0 N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	B11-0 K
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	B11-0 M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	B11-0 R
FKM-Elastomere	Innenteile aus Messing	B11-0 X64

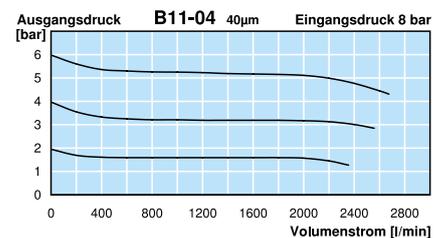
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0 ... *2 bar, G $\frac{1}{4}$	MA5002- . . *2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW45-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M45x1,5K
	aus Aluminium	M45x1,5A



RK500SY

SA605MD



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0 ... 2,5 bar, 04 = 0 ... 4 bar, 10 = 0 ... 10 bar, 25 = 0 ... 25 bar

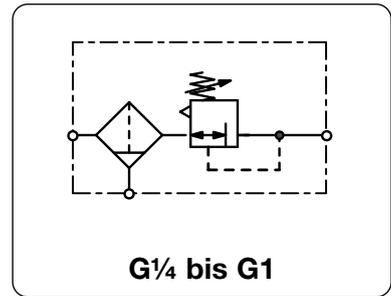
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B11-02WJA

Beschreibung Modularer Filterdruckregler der mit allen anderen Geräten der gleichen Serie verblockt werden kann.
Medium Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck max. 12,5 bar, max. 16 bar bei Serie 042
Einstellung mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
Manometeranschluss G $\frac{1}{8}$ beidseitig, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei Serie 095, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Filterelement 20 μ m, wahlweise 5 μ m, aus PE gesintert
Behälter Kunststoffausführung mit Bajonettverschluss, mit Gewindeanschluss bei Serie 042
Entleerung Handablass mit halbautomatischer Entleerung, wahlweise Ablassautomat
Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C
Werkstoffe Gehäuse: Nylon, POM bei Serie 042 Innenteile: Messing
 Behälter: Polyamid Gewindeeinsatz: Messing
 Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	bar	G	

Filterdruckregler							Handablass mit halbautomat. Entleerung, rücksteuerbar, max. 12,5 / 16 bar ohne Manometer, Regelbereich 0...8 bar, Filterporenweite 20 μ m		B0
42	207	126	Kunststoff/	0,02	72	1200	16	G $\frac{1}{4}$	B042-02HC
52	239	148	Schutzkorb	0,04	120	2000	12,5	G $\frac{3}{8}$	B050-03HC
52	239	148		0,04	126	2100	12,5	G $\frac{1}{2}$	B052-04HC
63	276	173		0,10	168	2800	12,5	G $\frac{1}{2}$	B075-04HC
137	276	173		0,10	174	2900	12,5	G $\frac{3}{4}$	B080-06HC
195	411	237		0,20	828	13800	12,5	G1	B095-08HC



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

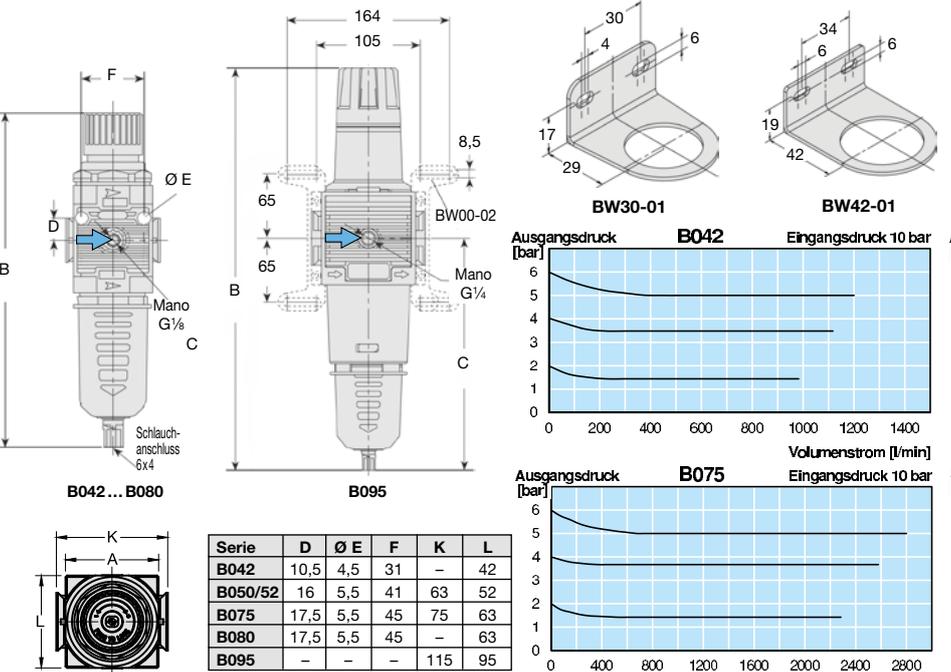
5 μ m Filterelement für B042 bis B080 B0..-0.G.
 für B095 B095-0.G.
nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung alle B0..-0...K
0... 4 bar Regelbereich für B042 bis B080 B0..-0..B
 für B095 B095-0..B
0...12 bar Regelbereich für B042 bis B080 B0..-0..D
 für B095 B095-0..D
Ablassautomat B0..-0...R



Zubehör, lose beigelegt

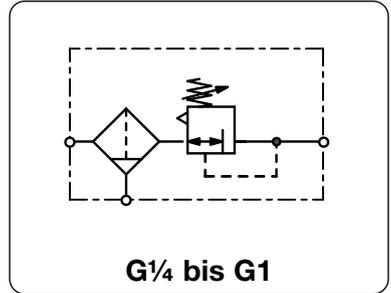
Manometer \varnothing 40 mm, 0...^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$ für B042 **MA4001-...^{*2}**
 \varnothing 50 mm, 0...^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$ für B050 bis B080 **MA5001-...^{*2}**
 \varnothing 63 mm, 0...^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$ für B095 **MA6302-...^{*2}**

Befestigungswinkel aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät für B042 **BW30-01**
 für B050 bis B080 **BW42-01**
 für B095 **BW00-02**



*1 bei 10 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall *2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Beschreibung	Filterdruckregler in modularer Blockbauweise mit austauschbaren Gewindeanschlussstücken. Verblockbar mit Öler ohne Verwendung von Doppelnippel. Jedes „Maxi“-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsbolzen an den Gewindestücken zu entfernen.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Eingangsdruck max. 17 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei B20, mit Knebel bei B21	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	Behälter Metallausführung mit Sichtglas
Filterelement	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen	
Entleerung	Handablass standardmäßig, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat max. 12 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C, bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 50 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Einstellknopf: glasfaserverstärkter Kunststoff bei B20 Behälter: Zinkdruckguss Elastomere: NBR	Federhaube: Zinkdruckguss Knebel: Stahl bei B21 Sichtglas: Polyurethan Innentteile: Messing und Kunststoff



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m 3 /h*1 l/min*1	bar	

„Maxi“-Filterdruckregler								mit Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer Filterporenweite 40 μ m	max. 17 bar	B20
89	289	175	Metall/Sichtglas	0,3	132	2200	G $\frac{1}{4}$	0,2... 4,0 0,3... 9,0 0,5... 17		B20-02WJB B20-02WJC B20-02WJD
					186	3100	G $\frac{3}{8}$	0,2... 4,0 0,3... 9,0 0,5... 17		B20-03WJB B20-03WJC B20-03WJD
					288	4800	G $\frac{1}{2}$	0,2... 4,0 0,3... 9,0 0,5... 17		B20-04WJB B20-04WJC B20-04WJD
111	289	175	Metall/Sichtglas	0,3	408	6800	G $\frac{3}{4}$	0,2... 4,0 0,3... 9,0 0,5... 17		B20-06WJB B20-06WJC B20-06WJD
					420	7000	G1	0,2... 4,0 0,3... 9,0 0,5... 17		B20-08WJB B20-08WJC B20-08WJD



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

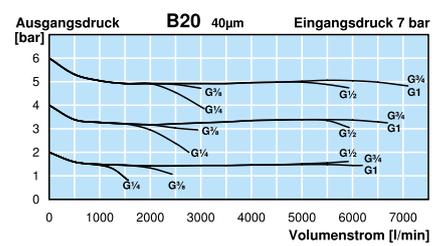
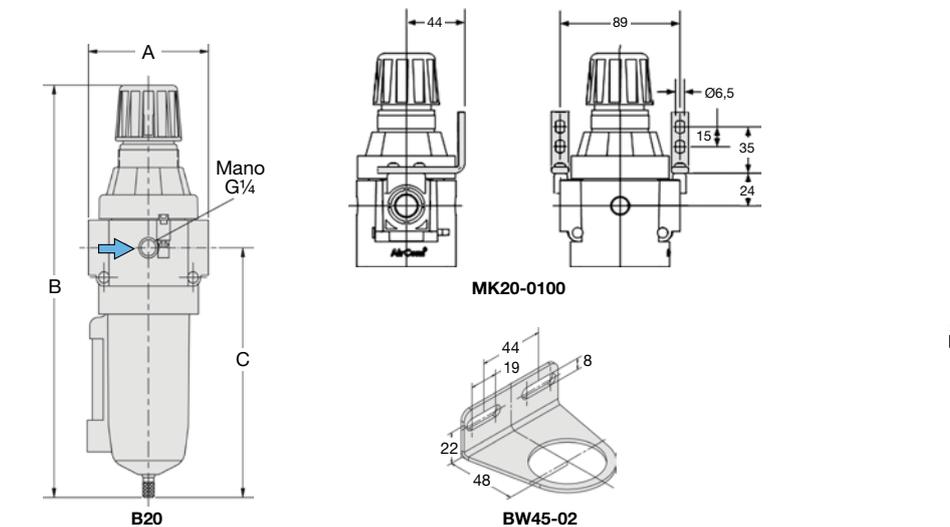
Knebel	einschließlich Kontermutter, Bauhöhe 329 mm	B21-0 . W . .
5 μm Filterelement		B20-0 . WG.
NPT	Anschlussgewinde	B20-0 . W . .N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	B20-0K
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	B20-0 . W . .M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	B20-0 . W . .R



Zubehör, lose beigelegt

Manometer	\varnothing 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	MA6302-..*2
Befestigungswinkel	Montage an der Federhaube	BW45-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff aus Aluminium	M45x1,5K M45x1,5A
Befestigungssatz	aus Stahl	MK20-0100

FR
17



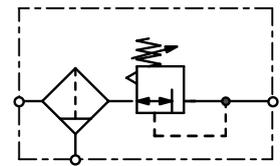
*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall *2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 25 = 0...25 bar

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
 Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
B20-02WJB

Beschreibung Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Zinkdruckguss mit Membran-Regelsystem bis G $\frac{3}{4}$, ab G $\frac{3}{4}$ Kolbensystem. Für Druckluft und neutrale Gase.
Eingangsdruck max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas
Einstellung rastbarer Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$, Sechskantschraube ab G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (BD-1A), ab G1 $\frac{1}{2}$ (BD-12.) bis G2 Keibel
Manometersanschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ beidseitig bei BD-01/02, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement 50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Propylen
Behälter Metallausführung mit und ohne Sichtglas
Entleerung Halbautomat standardmäßig max. 16 bar, bzw. Handablass bis max. 30 bar, wahlweise Ablassautomat max. 16 bar
Temperaturbereich -10 °C bis 50 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{1}{2}$ bis G $\frac{1}{2}$
 -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{3}{4}$ bis G2
 -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas, bei allen Größen
Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{1}{4}$, Aluminium bei G $\frac{3}{4}$ bis G2
 Elastomere: NBR
 Behälter: Zinkdruckguss



G $\frac{1}{8}$ bis G2
5/50 μ m, bis 30 bar

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	bar	μ m

Filterdruckregler										BD
mit Halbautomat/Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar										
40	201	128	Metall/Sichtglas	0,05	27	450	16	50	G $\frac{1}{8}$	BD-01M
			Metall	0,05			30			BD-01NH
40	201	128	Metall/Sichtglas	0,05	30	500	16	50	G $\frac{1}{4}$	BD-02M
			Metall	0,05			30			BD-02NH
64	248	148	Metall/Sichtglas	0,18	108	1800	16	50	G $\frac{3}{8}$	BD-03M
			Metall	0,18			30			BD-03NH
64	248	148	Metall/Sichtglas	0,18			16		G $\frac{1}{2}$	BD-04M
			Metall	0,18			30			BD-04NH
130	314	179	Metall/Sichtglas	0,50	300	5000	16	50	G $\frac{3}{4}$	BD-06M
			Metall	0,50			30			BD-06NH
130	314	179	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1	BD-08M
			Metall	0,50			30			BD-08NH
241	314	179	Metall/Sichtglas	0,50	390	6500	16	50	G1 $\frac{1}{4}$	BD-10M
			Metall	0,50			30			BD-10NH
241	314	179	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1 $\frac{1}{2}$	BD-1AM
			Metall	0,50			30			BD-1ANH



BD-01/-02M



BD-03/-04M

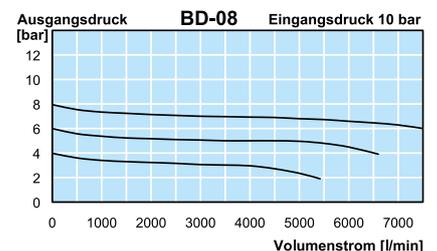
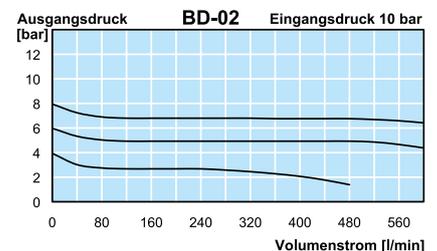
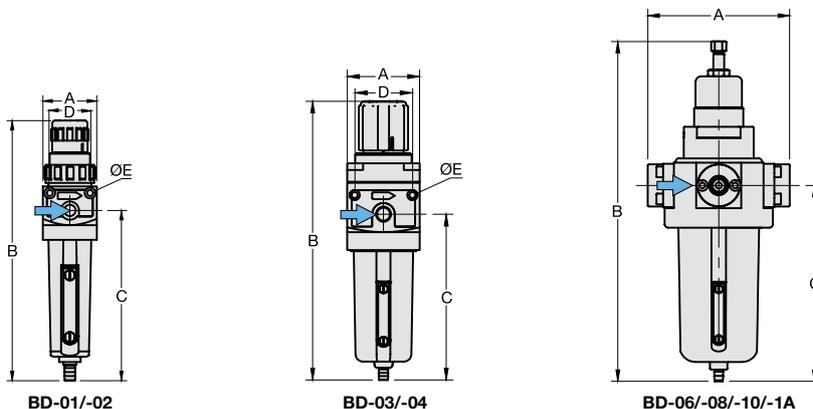


BD-10NH

FR

17

Typ	M	D	Ø E
BD-01/02	M30x1,5	30	4,5
BD-03/04	M50x1,5	51	5,5



*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

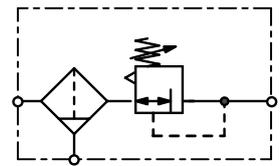
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
 Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-01M

Beschreibung	Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Zinkdruckguss mit Membran-Regelsystem bis G $\frac{1}{2}$, ab G $\frac{3}{4}$ Kolbensystem. Für Druckluft und neutrale Gase.
Eingangsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas
Einstellung	rastbarer Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$, Sechskantschraube ab G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (BD-1A), Knebel ab G1 $\frac{1}{2}$ (BD-12) bis G2
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei BD-01/02, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Propylen
Behälter	Metallausführung mit und ohne Sichtglas
Entleerung	Halbautomat standardmäßig max. 16 bar, bzw. Handablass bis max. 30 bar, wahlweise Ablassautomat max. 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$ -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{3}{4}$ bis G2 -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas, bei allen Größen
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$, Aluminium bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 Elastomere: NBR Behälter: Zinkdruckguss



G $\frac{1}{8}$ bis G2
5/50 μ m, bis 30 bar

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1 l/min*1	μ m	G	

Filterdruckregler									mit Halbautomat/Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar		BD
192	429	220	Metall/Sichtglas	1,20	960	16000	16	50	G1 $\frac{1}{2}$	BD-12M	
			Metall	1,20			30			BD-12NH	
192	429	220	Metall/Sichtglas	1,20	1020	17000	16		G2	BD-16M	
			Metall	1,20			30			BD-16NH	

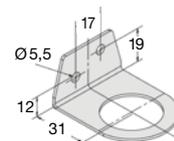
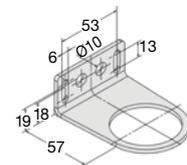
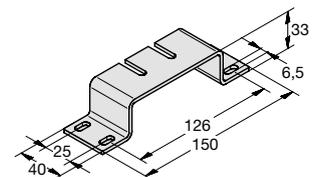
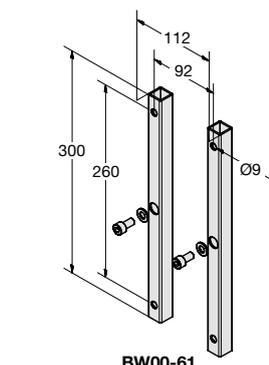
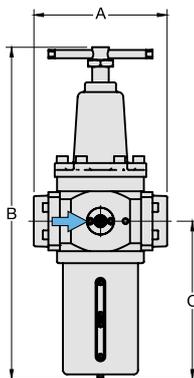
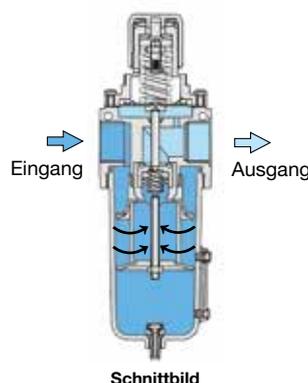

BD-12/-16

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μm Filterelement	für G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$	BD-... G
	für G $\frac{3}{4}$ bis G1	BD-... G
	für G1 $\frac{1}{4}$ bis G2	BD-... G
0,3 ... 3 bar Regelbereich		BD-... B
1 ... 15 bar Regelbereich		BD-... E
Handablass	max. 16 bar bei Metallbehältern mit Sichtglas	BD-... H
Ablassautomat	max. 16 bar, Entleerung durch Schwimmer	für G $\frac{3}{8}$ bis G2 BD-... R
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgerät / Flansche	BD-... F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	MA4001-...^{*2}
	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-...^{*2}
	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MA6302-...^{*2}
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
Befestigungssatz	aus Stahl	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	BW00-61


BW30-02

BW50-03

BW00-59S

BW00-61

BD-12/-16

Schnittbild

*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

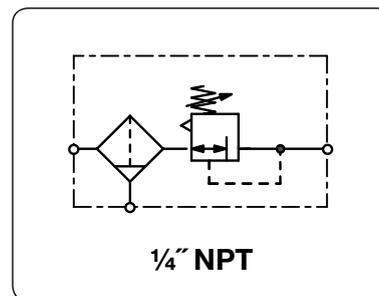
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-12M

Beschreibung	Filterdruckregler speziell für niedrige Temperaturen, sowie für die Versorgung von Instrumenten.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 17 bar	
Eingangsdruckempf.	10 mbar Ausgangsdruckänderung bei 1 bar Eingangsdruckschwankung	
Eigenluftverbrauch	max 2 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck	
Einstellung	Einstellschraube mit 4-Kant SW 8 mm, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	1/4" NPT einseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus imprägnierter Cellulose	
Entleerung	Handablass	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss	Elastomer: NBR, nylon-verstärkt, wahlweise FKM
	Federhaube: Aluminiumdruckguss	Innentelle: Messing, Acetal, verzinkter Stahl



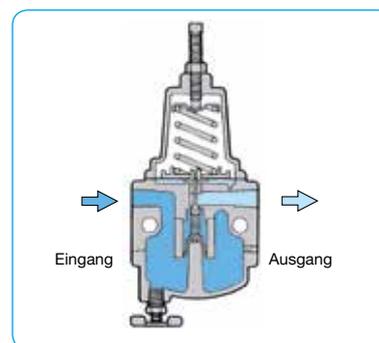
Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	bar	

Filterdruckregler								mit Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Filterporenweite 40 µm		B300	
197	80	83	Metall	0.1	33	550	17	1/4" NPT	0...0,7	B300-020	
									0...2,0	B300-02A	
									0...4,0	B300-02B	
									0...8,0	B300-02C	



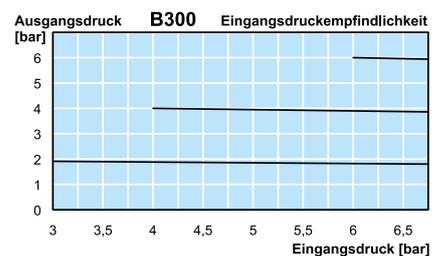
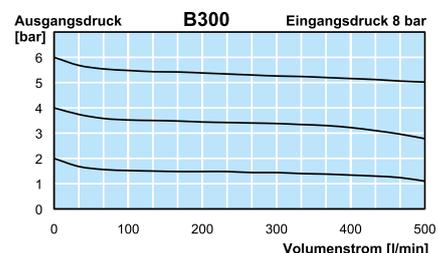
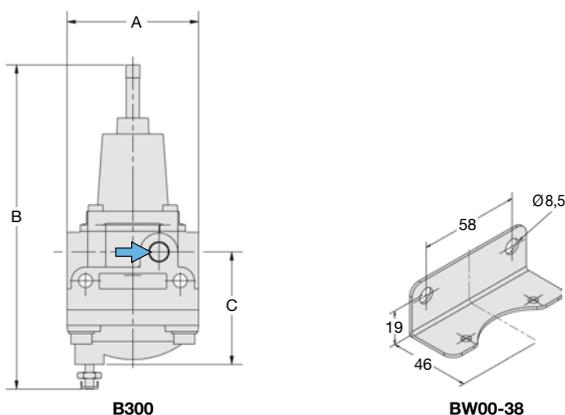
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 µm Filterelement	B300-02 . G
nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung	B300-02 . K
gefasste Entlüftung 1/4" NPT	B300-02 . X12
Verstellsicherung	B300-02 . T
FKM-Elastomere	B300-02 . V



Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Stahl, Montage an der Federhaube	BW00-38
----------------------------------------------------------------	----------------



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

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B300-020