

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
Messing	0,2 ... 3 / 15	G $\frac{1}{4}$ u. G $\frac{1}{2}$	BM	17.03
Edelstahl	0,2 ... 3 / 50	G $\frac{1}{8}$ - G2	B3000	15.28
Kunststoff	0 ... 4 / 12	G $\frac{1}{4}$ - G1	B042 ... B095	17.04
„Maxi“-Serie, robust, verblockbar	0,2 ... 4 / 17	G $\frac{1}{2}$ - G1	B20, B21	17.05
Serie „D“, aus Aluminium	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



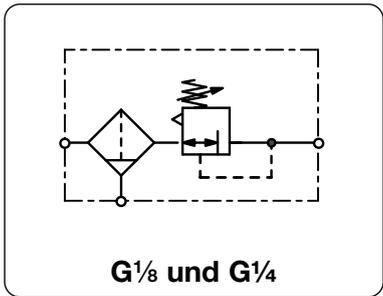
17

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	
	Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Innentteile: Messing	



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	gewinde	Regelbereich
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

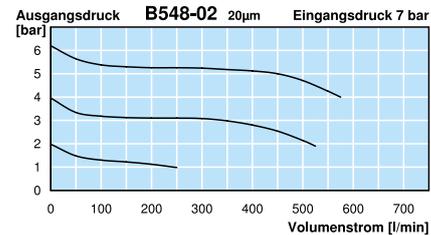
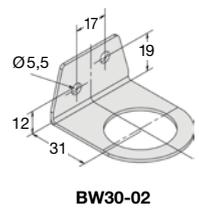
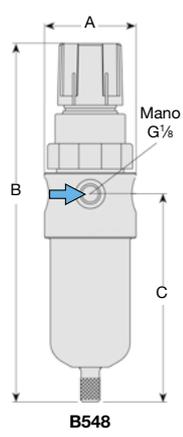


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μm Filterelement		B548-0..G.
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	B548-0.... K
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	B548-0....M

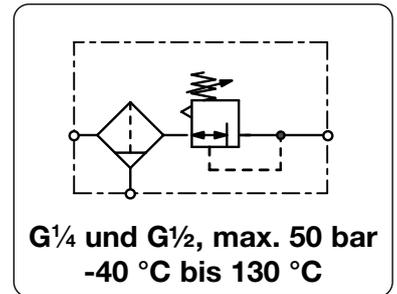
Zubehör, lose beigelegt

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

Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas, äußerst robust. Als Regelsystem dient eine Membrane.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass)		
Einstellung	mit schwarzem Einstellknopf bei G $\frac{1}{4}$ mit Knebel bei G $\frac{1}{2}$		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Filterelement	50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Edelstahl		
Behälter	Edelstahl Ausführung ohne Sichtglas		
Entleerung	Verschlusschraube Standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing	Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: FKM	
	Einstellknopf: Kunststoff bei G $\frac{1}{4}$, Messing bei G $\frac{1}{2}$		
	Innenteile: Messing u. Kunststoff, nicht bei Hochtemperatursausführung		



Abmessungen			Behälter-		Volumen-		Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	strom	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	l	m 3 /h*1	l/min*1	G	

Filterdruckregler	mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer Eingangsdruck max. 50 bar, Filterporenweite 50 μ m, 0,5...8 bar							BM
64 220 123	Edelstahl	0,17	84	1400	G $\frac{1}{4}$	BM-02		
79 247 127	Edelstahl	0,28	228	3800	G $\frac{1}{2}$	BM-04		



BM-02

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

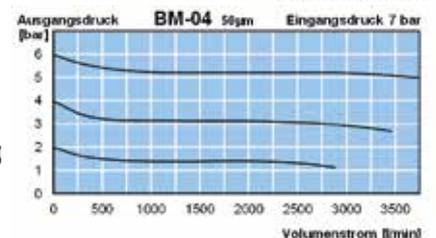
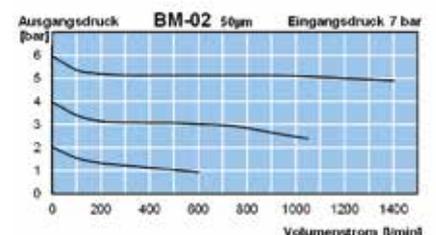
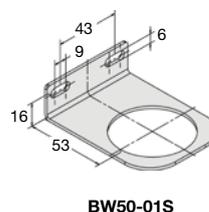
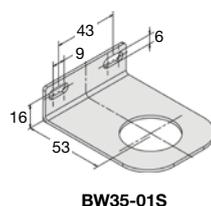
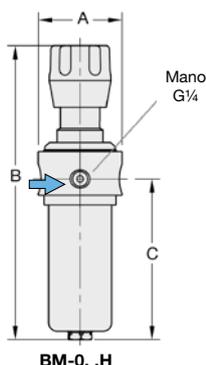
5 μm Filterelement							BM-0. G
0,2... 3 bar Regelbereich							BM-0. B
1 ...15 bar Regelbereich							BM-0. D
Handablass			max. 30 bar				BM-0. H
Ablassautomat			aus Edelstahl, max. 16 bar				BM-0. R
nicht rücksteuerbar			ohne Sekundärentlüftung				BM-0. K
bis -40 °C			Tieftemperatursausführung				BM-0. X51
bis 130 °C			Hochtemperatursausführung				BM-0. X54
Knebel			statt Drehknopf			für G $\frac{1}{4}$	BM-0. T
Stickstoff	N $_2$: 07					Argon Ar:	BM-0. 05
Helium	He: 09		Wasserstoff H $_2$: 11			Methan CH $_4$:	BM-0. 13
Sauerstoff	O $_2$: 15		Propan C $_3$ H $_8$: 16			Lachgas N $_2$ O:	BM-0. 17
Flanschanschluss			siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche				BM-0. F.



BM-04

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	MA5002-...*2
Mano -40 °C bis 130 °C	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	MS6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$ BW35-01S
Bef.-Mutter		M35x1,5S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ BW50-01S
Bef.-Mutter		M50x1,5S



*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall *2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

* Produktgruppe

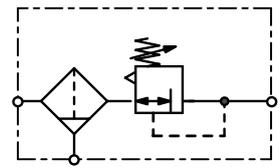
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:
BM-02**

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



G $\frac{1}{4}$ bis G1

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



B042



B050



B095

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

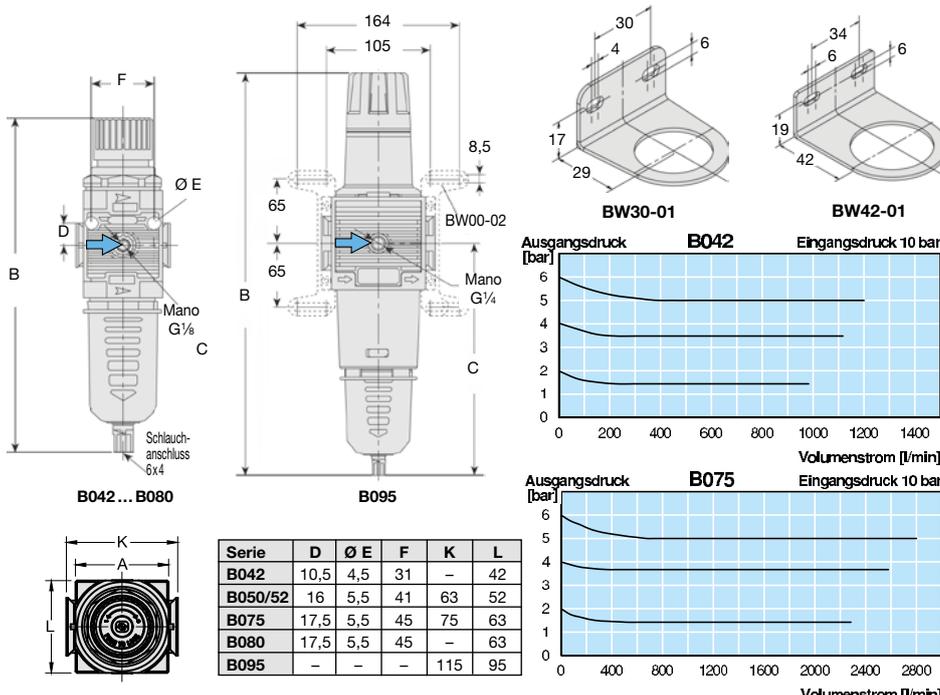
5 μ m Filterelement
 nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung
 0... 4 bar Regelbereich
 0...12 bar Regelbereich
 Ablassautomat

B0..-0.G.
 B0..-0...K
 B0..-0...B
 B0..-0...D
 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

* Produktgruppe

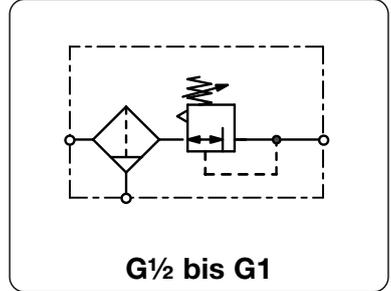
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
 www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B042-02HC

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 Befestigungsboolen 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	288	4800	G $\frac{1}{2}$	0,2... 4,0	B20-04WJB	
								0,3... 9,0	B20-04WJC	
								0,5... 17	B20-04WJD	
111	289	175	Metall/Sichtglas	0,3	408	6800	G $\frac{3}{4}$	0,2... 4,0	B20-06WJB	
								0,3... 9,0	B20-06WJC	
								0,5... 17	B20-06WJD	
					420	7000	G1	0,2... 4,0	B20-08WJB	
								0,3... 9,0	B20-08WJC	
								0,5... 17	B20-08WJD	



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

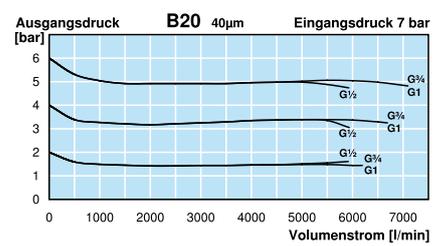
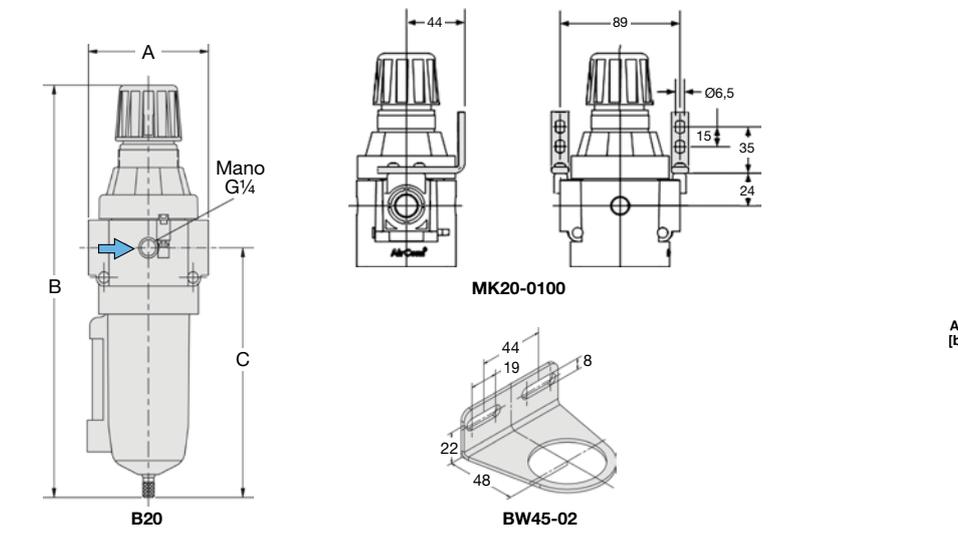
Knebel	einschließlich Kontermutter, Bauhöhe 329 mm	B21-0 . W . .
5 μm Filterelement		B20-0 . WG.
NPT	Anschlussgewinde	B20-0 . W . . N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	B20-0 K
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	B20-0 . W . . M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	B20-0 . W . . R

Zubehör, lose beigelegt

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

FR

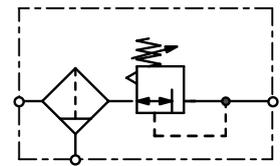
17



*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 * Produktgruppe

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten PDF CAD **Bestellbeispiel: B20-04WJB**
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte www.aircom.net

Beschreibung Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Aluminium 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, max. 30 bar bei Metallbehälter ohne 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 $\frac{1}{2}$ 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 -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas
Werkstoffe -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas
 Gehäuse: Aluminium
 Elastomere: NBR
 Behälter: Aluminium, Edelstahl bei BD-12 und -16



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

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-	A*
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										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	251	149	Metall/Sichtglas	0,18	108	1800	16	50	G $\frac{3}{8}$	BD-03M
			Metall	0,18			30			BD-03NH
64	251	149	Metall/Sichtglas	0,18			16		G $\frac{1}{2}$	BD-04M
			Metall	0,18			30			BD-04NH
129	310	174	Metall/Sichtglas	0,50	300	5000	16	50	G $\frac{3}{4}$	BD-06M
			Metall	0,50			30			BD-06NH
129	310	174	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1	BD-08M
			Metall	0,50			30			BD-08NH
240	310	174	Metall/Sichtglas	0,50	390	6500	16	50	G1 $\frac{1}{4}$	BD-10M
			Metall	0,50			30			BD-10NH
240	310	174	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1 $\frac{1}{2}$	BD-1AM
			Metall	0,50			30			BD-1ANH



BD-01M/-02M

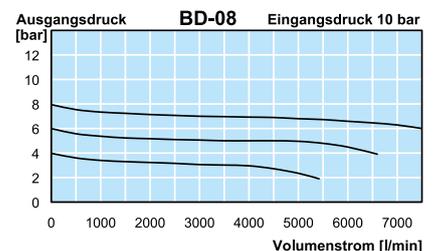
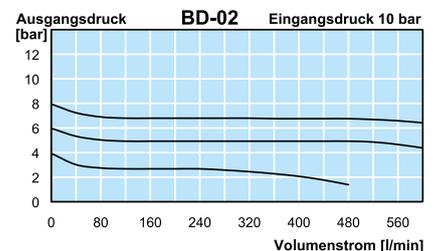
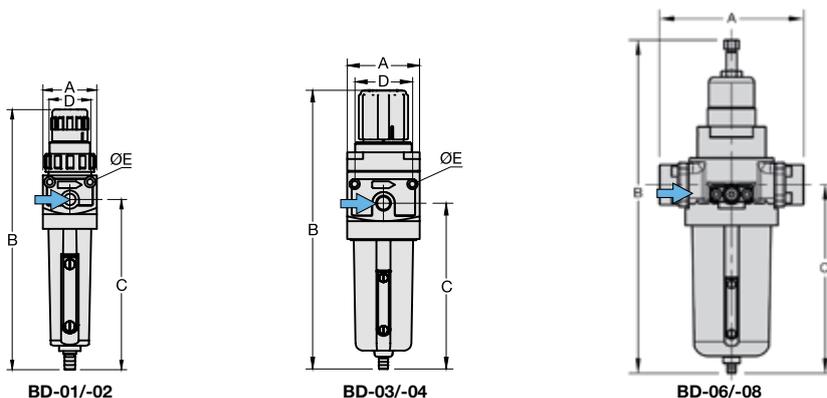


BD-03M/-04M



BD-10NH/-1ANH

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

* Produktgruppe

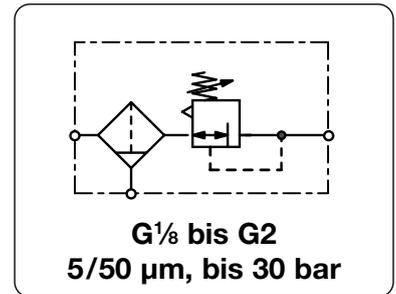
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-01M

Beschreibung	Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Aluminium mit Membran-Regelsystem bis G $\frac{3}{4}$, ab G $\frac{1}{2}$ Kolbensystem. Für Druckluft und neutrale Gase.
Eingangsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas, max. 30 bar bei Metallbehälter ohne 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 $\frac{1}{2}$ 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	-20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Elastomere: NBR Behälter: Aluminium, Edelstahl bei BD-12 und -16



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

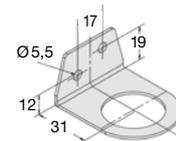
Filterdruckregler									mit Halbautomat/Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar		BD
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G1 $\frac{1}{2}$	BD-12NH	
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G2	BD-16NH	



BD-12/-16NH

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

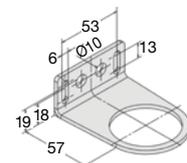
5 μm Filterelement		BD-... G
0,3 ... 3 bar Regelbereich		BD-... B
1 ... 15 bar Regelbereich		BD-... E
Handablass	max. 16 bar bei Metallbehältern mit Sichtglas	BD-... H
Ablassautomat	max. 16 bar, Entleerung durch Schwimmer für G $\frac{3}{4}$ bis G2	BD-... R
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgerät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



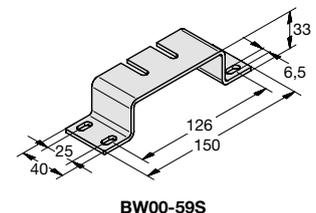
BW30-02

Zubehör, lose beigelegt

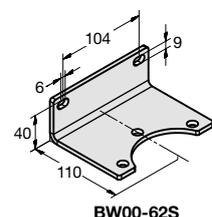
Manometer	\varnothing 40 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	MA4001-...^{*2}
	\varnothing 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-...^{*2}
	\varnothing 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{2}$	für G $\frac{3}{4}$ bis 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 Edelstahl	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	BW00-62S



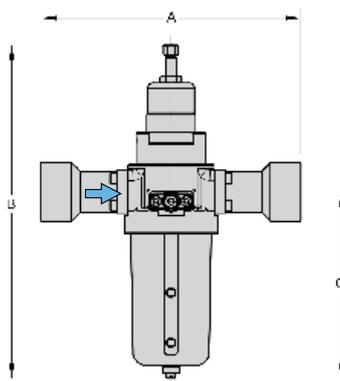
BW50-03



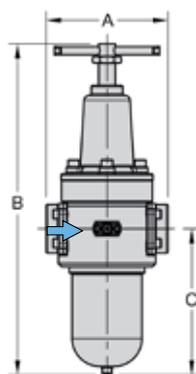
BW00-59S



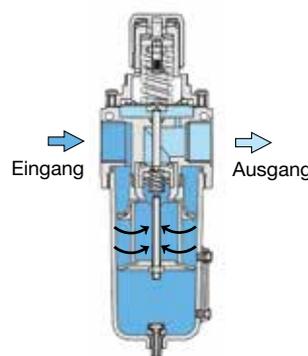
BW00-62S



BD-0/-1A



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

* Produktgruppe

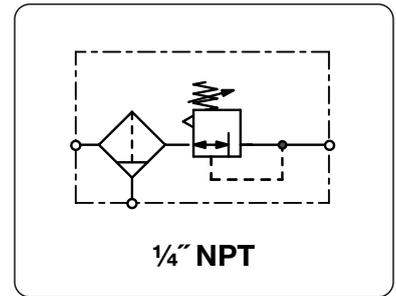
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-12NH

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



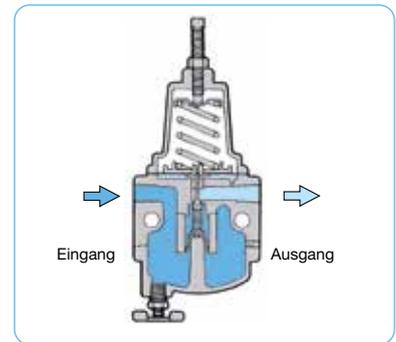
Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max. gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	bar	

Filterdruckregler									mit Handablass, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, 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



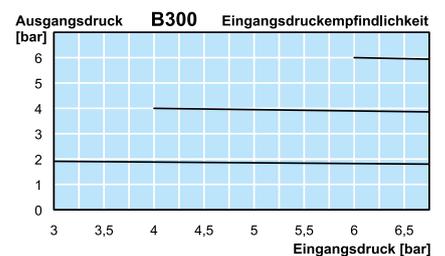
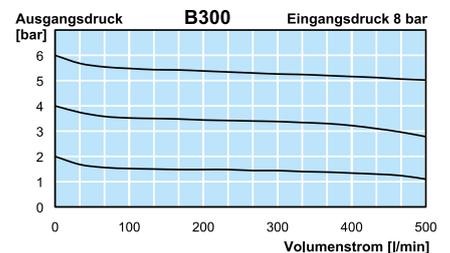
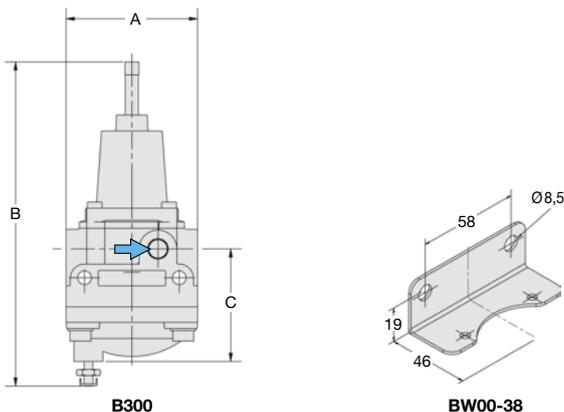
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 µm Filterelement	B300-02 . G
nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung und ohne Eigenluftverbrauch	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

* Produktgruppe

