

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	15.29
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
Aludruckguss	0,2 ... 2 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	B510/B511/B512	17.09
Aludruckguss	0,2 ... 2 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{3}{4}$	B520/B521/B522	17.10
Aludruckguss	0,2 ... 2 / 17	G $\frac{3}{4}$ - G1 $\frac{1}{2}$	B530/B532	17.11



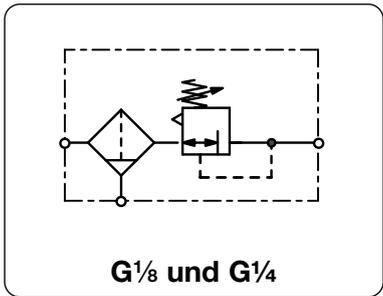
17

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.	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

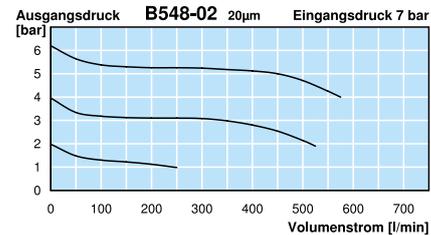
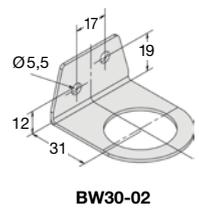
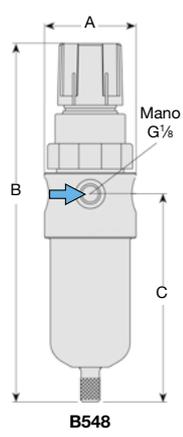


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

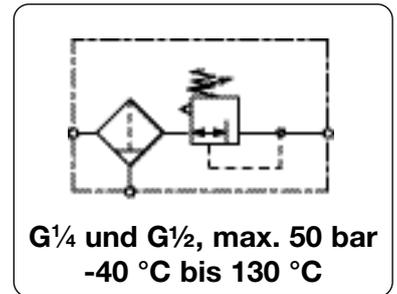
Zubehör, lose beigelegt

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	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	



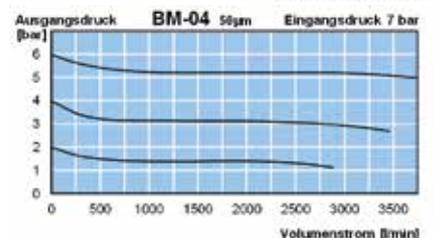
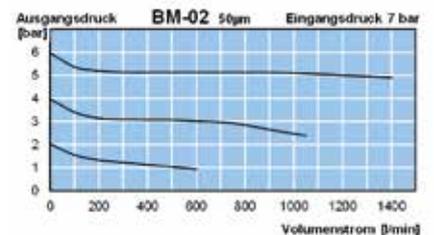
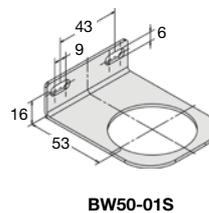
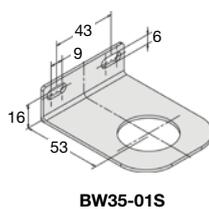
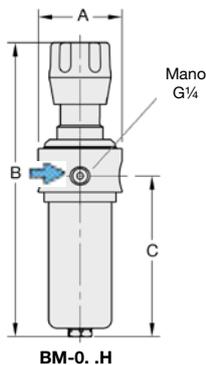
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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		nach EN-1092-1 oder ASME B16.5			auf Anfrage	BM-0. F.



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

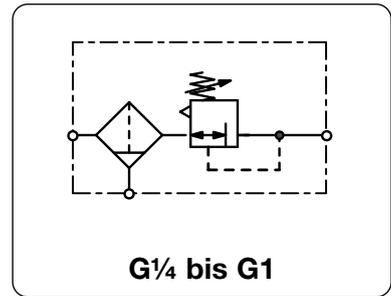
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

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



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



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

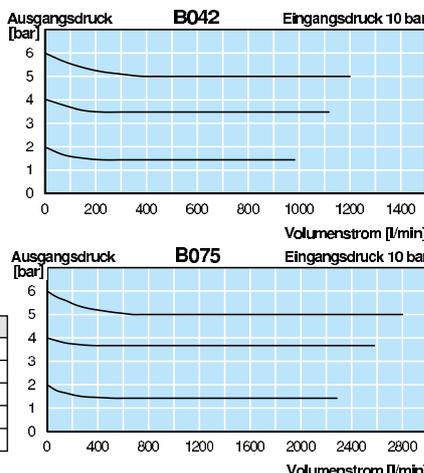
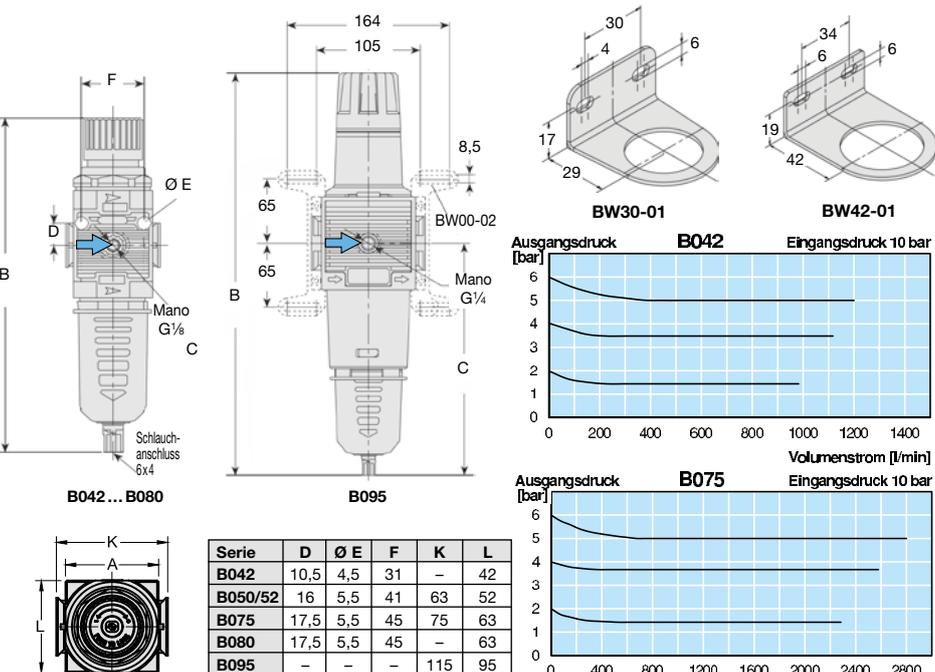
5 μ m Filterelement B0...-0.G.
nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung B0...-0...K
0... 4 bar Regelbereich B0...-0...B
0...12 bar Regelbereich B0...-0...D
Ablassautomat B0...-0...R



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

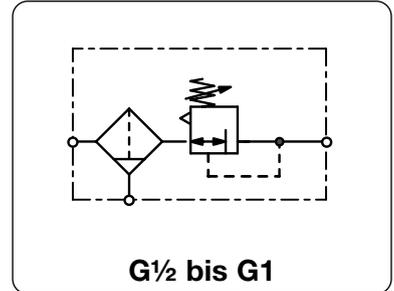
* Produktgruppe

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 Ölern ohne Verwendung von Doppelnippeln. Jedes „Maxi“-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsboizen 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	

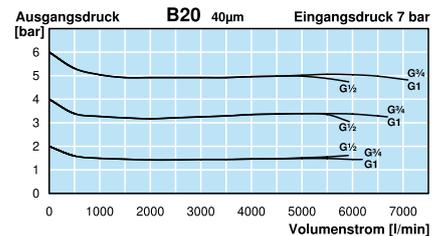
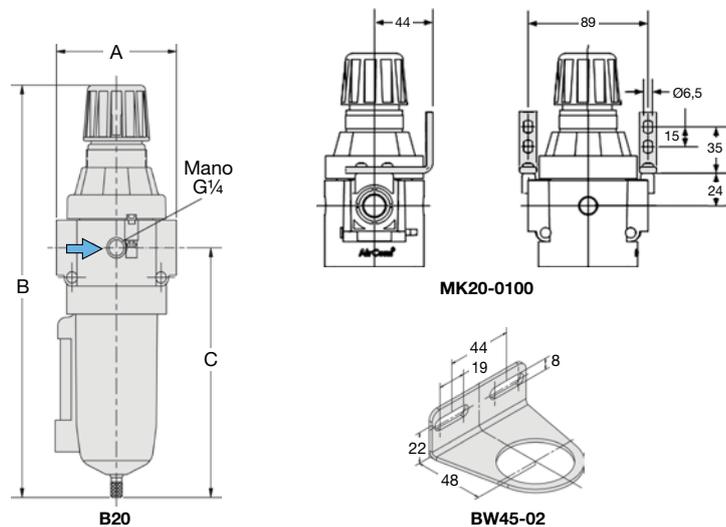


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter, Bauhöhe 329 mm	B21-0 . W . .
5 μm Filterelement		B20-0 . WG.
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



*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

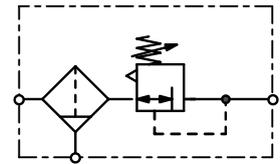
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B20-04WJB

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	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	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

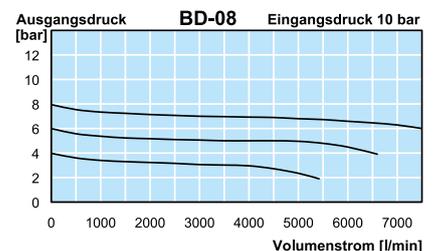
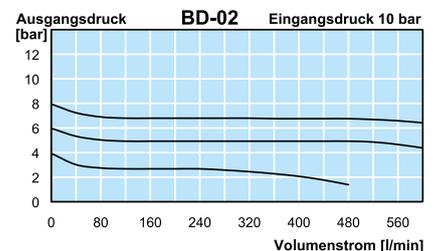
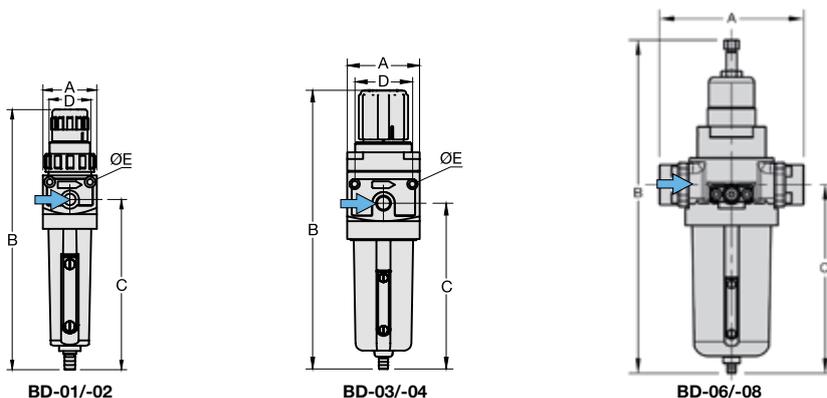


BD-03M/-04M



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

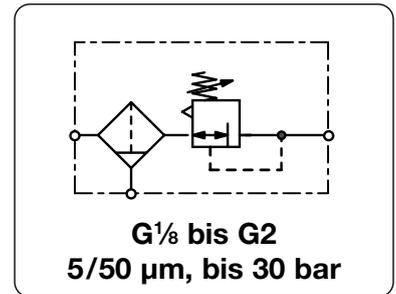
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
 Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

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. Handblass 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

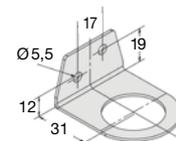
Filterdruckregler										mit Halbautomat/Handblass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar	BD
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G1 $\frac{1}{2}$	BD-12NH	
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G2	BD-16NH	



BD-12/-16NH

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

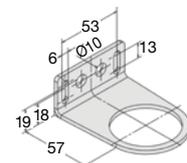
5 μm Filterelement		BD-... G
0,3 ... 3 bar Regelbereich		BD-... B
1 ... 15 bar Regelbereich		BD-... E
Handblass	max. 16 bar bei Metallbehältern mit Sichtglas	BD-... H
Ablassautomat	max. 16 bar, Entleerung durch Schwimmer für G $\frac{3}{4}$ bis G2	BD-... R
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	BD-... F.



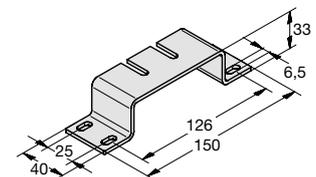
BW30-02

Zubehör, lose beigelegt

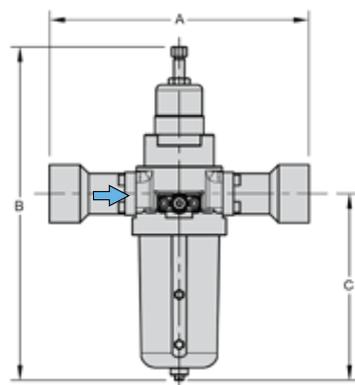
Manometer	\varnothing 40 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	MA4001-...^{*2}
	\varnothing 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-...^{*2}
	\varnothing 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{2}$	für G $\frac{3}{4}$ bis 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



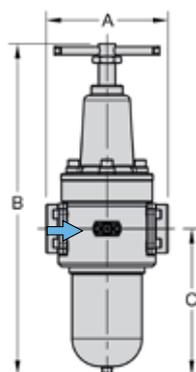
BW50-03



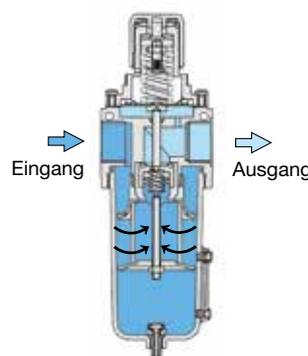
BW00-59S



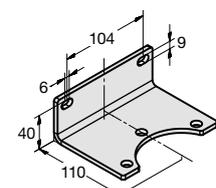
BD-10/-1A



BD-12/-16



Schnittbild



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

* Produktgruppe

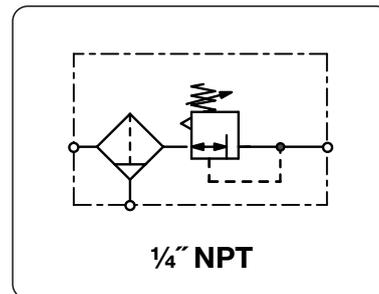
Anbaueräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

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	Innentteile: Messing, Acetal, verzinkter Stahl



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

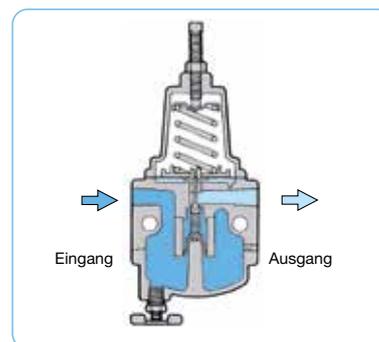
Filterdruckregler									mit Handablass, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, ohne Manometer, Filterporenweite 40 µm		B300
197	80	83	Metall	0.1	33	550	17	1/4" NPT	0...0,7		B300-020
									0...2,0		B300-02A
									0...4,0		B300-02B
									0...8,0		B300-02C



B300

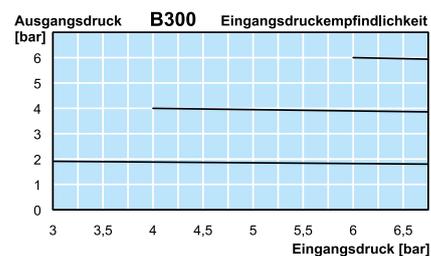
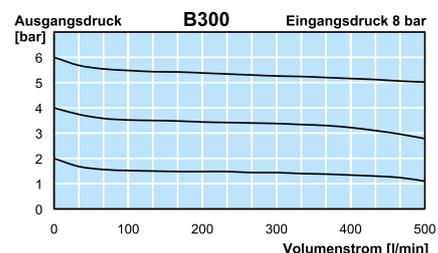
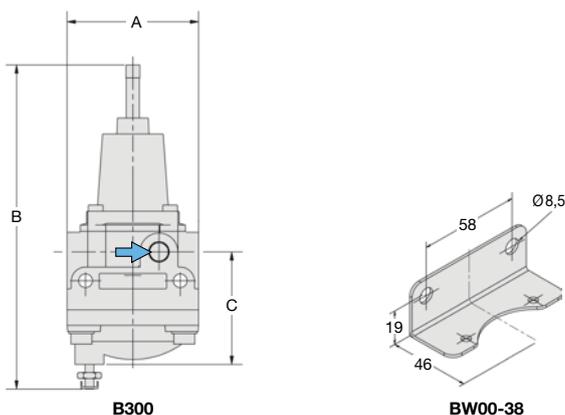
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

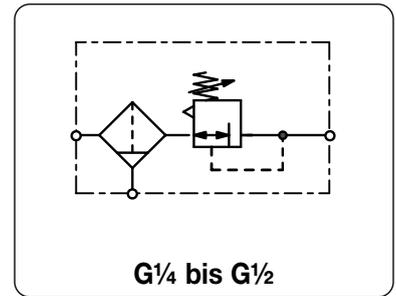
Befestigungswinkel aus Stahl, Montage an der Federhaube	BW00-38
--	----------------



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

* Produktgruppe

Beschreibung	Filterdruckregler in kleiner Bauform mit großem Volumenstrom. Verblockbar mit einem Öl ohne Verwendung eines Doppelnippels.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 17 bar	
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei B510, mit Knebel bei B511, mit Einstellschraube bei B512	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
Filterelement	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Sinterbronze	
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas	
Entleerung	Handablass standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 10 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aludruckguss	Behälter: Aludruckguss
	Federhaube: glasfaserverst. Kunststoff	Elastomere: NBR
	Innenteile: Messing, Kunststoff	



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

Standard-Filterdruckregler								mit Handablass, rücksteuerbar, max. 17 bar ohne Manometer, Filterporenweite 40 μ m		B510
73	244	149	Metall/ Sichtglas	0,2	126	2100	17	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 2 0,4 ... 4 1,0 ... 10 1,7 ... 17	B510-02WJA B510-02WJB B510-02WJC B512-02WJD
73	244	149	Metall/ Sichtglas	0,2	132	2200	17	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 2 0,4 ... 4 1,0 ... 10 1,7 ... 17	B510-03WJA B510-03WJB B510-03WJC B512-03WJD
73	244	149	Metall/ Sichtglas	0,2	138	2300	17	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 2 0,4 ... 4 1,0 ... 10 1,7 ... 17	B510-04WJA B510-04WJB B510-04WJC B512-04WJD

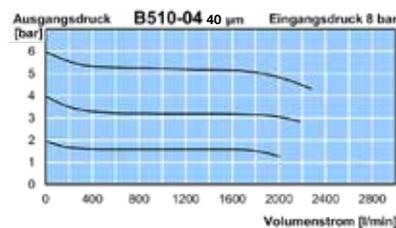
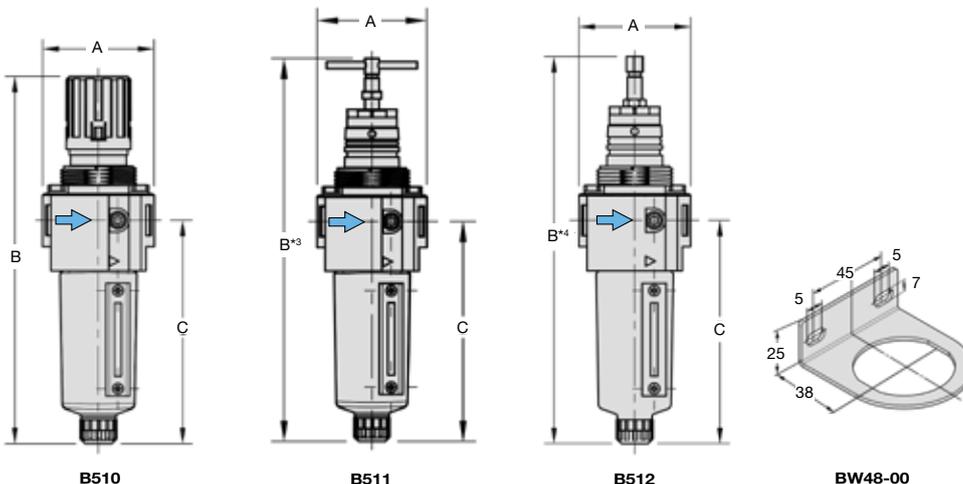


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter	bis 10 bar	B + 20 mm *3	B511-0.W ..
Einstellschraube	einschließlich Kontermutter	bis 10 bar	B + 20 mm *4	B512-0.W ..
5 μm Filterelement				B51.- 0.WG.
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung			B51.- 0.W .. K
Ablassautomat	SA-500, max. 10 bar			B51.- 0.W .. R
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage		B51.- 0.W .. F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA5001- . . *2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW48-00
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M48x1,5K



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

* Produktgruppe

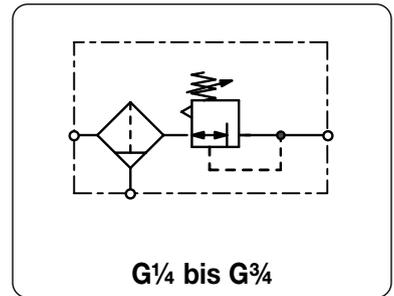
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B510-02WJA

Beschreibung	Standard Filterdruckregler in modularer Bauweise mit großem Volumenstrom. Verblockbar mit einem Öler ohne Verwendung eines Doppelnippels.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 17 bar		
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei B520, mit Knebel bei B521, mit Einstellschraube B522 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Rücksteuerung	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Manometeranschluss	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Sinterbronze		
Filterelement	Metallausführung mit Sichtglas		
Behälter	Handablass standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 10 bar		
Entleerung	0 °C bis 80 °C		
Temperaturbereich	Gehäuse: Aludruckguss Behälter: Aludruckguss		
Werkstoffe	Federhaube: glasfaserverst. Kunststoff Elastomere: NBR Innenteile: Messing, Kunststoff		



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	G

Standard-Filterdruckregler									mit Handablass, rücksteuerbar, max. 17 bar ohne Manometer, Filterporenweite 40 μ m		B520
85	282	165	Metall/ Sichtglas	0,3	132	2200	17	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 2	2	B520-02WJA
									0,3 ... 3,5		B520-02WJB
									1,0 ... 10		B520-02WJC
									1,7 ... 17		B522-02WJD
85	282	165	Metall/ Sichtglas	0,3	186	3100	17	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 2	2	B520-03WJA
									0,3 ... 3,5		B520-03WJB
									1,0 ... 10		B520-03WJC
									1,7 ... 17		B522-03WJD
85	282	165	Metall/ Sichtglas	0,3	288	4800	17	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 2	2	B520-04WJA
									0,3 ... 3,5		B520-04WJB
									1,0 ... 10		B520-04WJC
									1,7 ... 17		B522-04WJD
85	282	165	Metall/ Sichtglas	0,3	408	6800	17	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 2	2	B520-06WJA
									0,3 ... 3,5		B520-06WJB
									1,0 ... 10		B520-06WJC
									1,7 ... 17		B522-06WJD

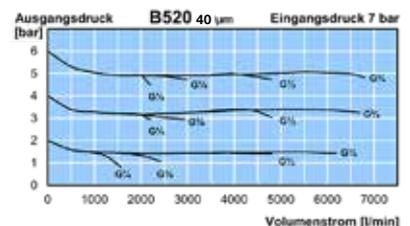
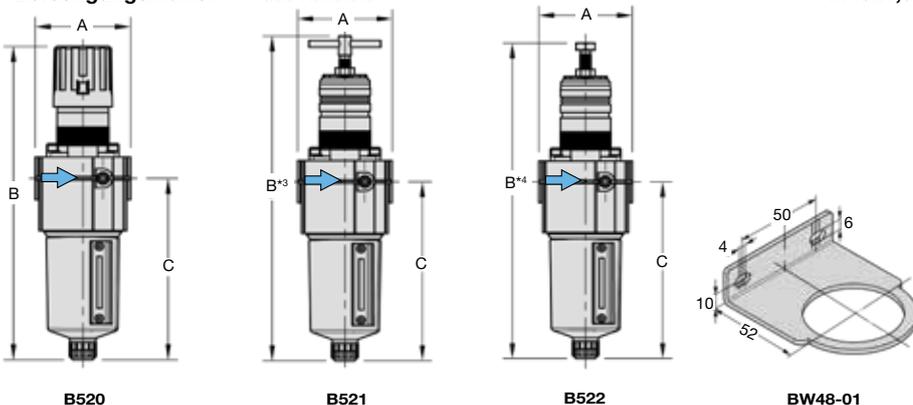


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter	bis 10 bar	B + 20 mm *3	B521-0.W. .
Einstellschraube	einschließlich Kontermutter	bis 10 bar	B + 20 mm *4	B522-0.W. .
5 μm Filterelement				B52.- 0.WG .
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung			B52.- 0.W. . K
Ablassautomat	SA-500, max. 10 bar			B52.- 0.W. . R
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage		B52.- 0.W. . F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA5001- . . *2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW48-01
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M48x1,5K



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

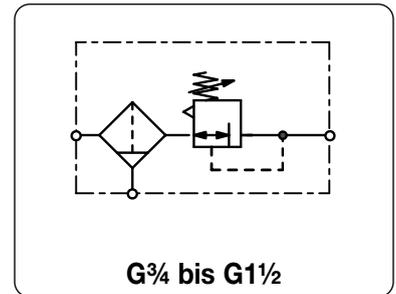
* Produktgruppe

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

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
B520-02WJA

Beschreibung	Standard Filterdruckregler in modularer Bauweise mit großem Volumenstrom. Verblockbar mit einem Öler ohne Verwendung eines Doppelnippels.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 17 bar	
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei B530, mit Einstellschraube B532 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Rücksteuerung	G $\frac{1}{2}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
Manometeranschluss	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Sinterbronze	
Filterelement	Metallausführung mit Sichtglas	
Behälter	Handablass standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 10 bar	
Entleerung	0 °C bis 80 °C	
Temperaturbereich	Gehäuse: Aludruckguss Behälter: Aludruckguss	
Werkstoffe	Federhaube: glasfaserverst. Kunststoff Elastomere: NBR Innenteile: Messing, Kunststoff	



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	G

Standard-Filterdruckregler										mit Handablass, rücksteuerbar, max. 17 bar ohne Manometer, Filterporenweite 40 μ m		B530		
120	416	267	Metall/ Sichtglas	1,0	810	13500	17	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 2 0,3 ... 3,5 1,0 ... 10 1,7 ... 17	2	B530-06WJA	B530-06WJB	B530-06WJC	B532-06WJD
120	416	267	Metall/ Sichtglas	1,0	840	14000	17	G1	0,2 ... 2 0,3 ... 3,5 1,0 ... 10 1,7 ... 17	2	B530-08WJA	B530-08WJB	B530-08WJC	B532-08WJD
120	416	267	Metall/ Sichtglas	1,0	870	14500	17	G1 $\frac{1}{4}$	0,2 ... 2 0,3 ... 3,5 1,0 ... 10 1,7 ... 17	2	B530-10WJA	B530-10WJB	B530-10WJC	B532-10WJD
120	416	267	Metall/ Sichtglas	1,0	900	15000	17	G1 $\frac{1}{2}$	0,2 ... 2 0,3 ... 3,5 1,0 ... 10 1,7 ... 17	2	B530-12WJA	B530-12WJB	B530-12WJC	B532-12WJD

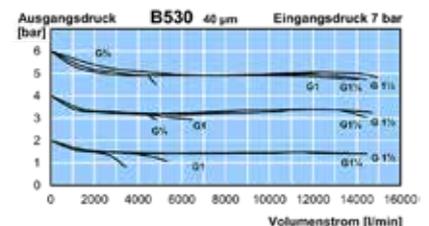
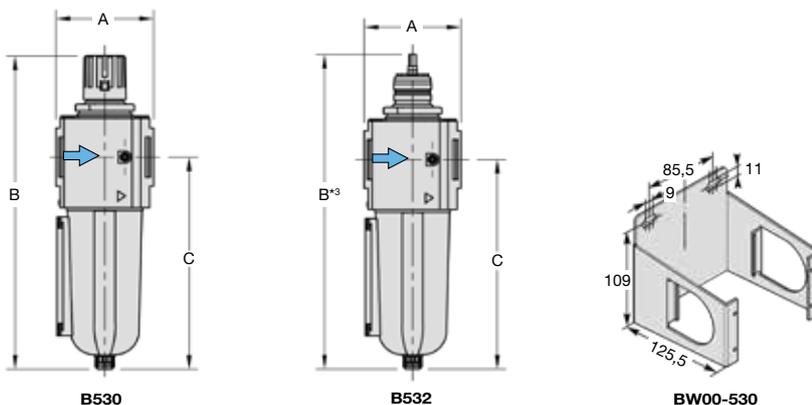


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Einstellschraube	einschließlich Kontermutter	bis 10 bar	B + 20 mm *3	B532 - .W. .
5 μm Filterelement				B53. - .WG.
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung			B53. - .W. . K
Ablassautomat	SA-500, max. 10 bar			B53. - .W. . R
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage		B53. - .W. . F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{2}$	MA5001- . . *2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-530
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M55x1,5K



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

* Produktgruppe

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

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B530-06WJA