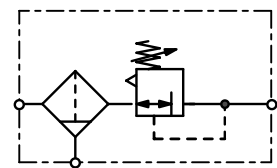


Beschreibung	Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Aluminium mit Membran-Regelsystem bis G $\frac{1}{2}$, ab G $\frac{3}{4}$ Kolbensystem. Für Druckluft und neutrale Gase.
Eingangsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas, max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Einstellung	rastbarer 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 -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas
Werkstoffe	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	bar	μ m	G	

Filterdruckregler mit Halbautomat/Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar										BD
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



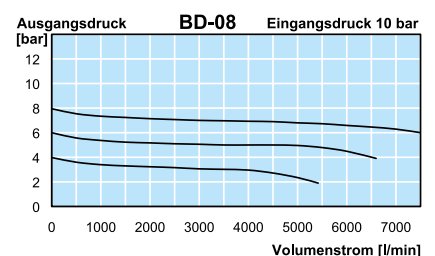
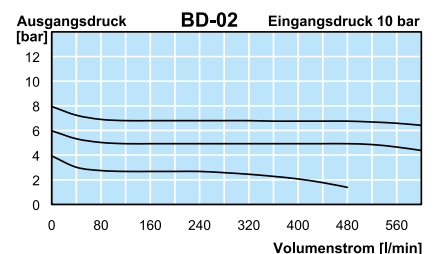
BD-01M/-02M



BD-03M/-04M

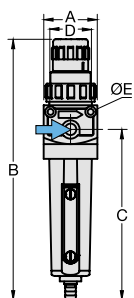


BD-10NH/-1ANH

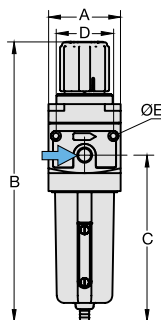


* Produktgruppe

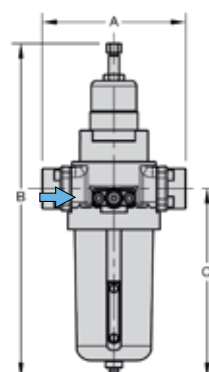
Typ	M	D	Ø E
BD-01/02	M30x1,5	30	4,5
BD-03/04	M50x1,5	51	5,5



BD-01/-02



BD-03/-04



BD-06/-08

*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

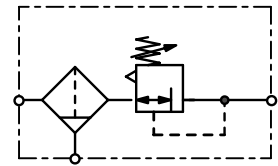
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-01M

Beschreibung	Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Aluminium mit Membran-Regelsystem bis G½, ab G¾ 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 G½, Sechskantschraube ab G¾ bis G1½ (BD-1A.) Knebel ab G1½ (BD-12.) bis G2
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, G½ beidseitig bei BD-01/02, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, 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



G½ bis G2
5/50 µm, 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 m³/h*1 l/min*1	bar	µm	G	

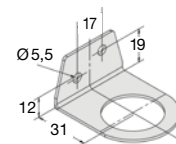
Filterdruckregler		mit Halbautomat/Handablass, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar							BD	
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G1½	BD-12NH
174	483	213	Metall	1,0	1380	23000	30	50	G2	BD-16NH



BD-12/-16NH

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

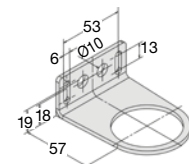
5 µm Filterelement		BD-... G
0,3 ... 3 bar Regelbereich		BD-... B
1 ... 15 bar Regelbereich		BD-... E
Handblass	max. 16 bar bei Metallbehältern mit Sichtglas	BD-... H
Ablassautomat	max. 16 bar, Entleerung durch Schwimmer für G¾ bis G2	BD-... R
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgerät / Flansche	BD-... F.



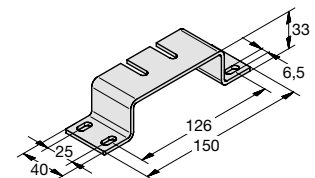
BW30-02

Zubehör, lose beigelegt

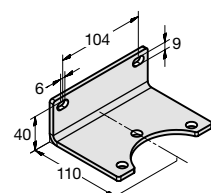
Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¾	für G½ und G¼	MA4001-...*2
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¾	für G¾ und G½	MA5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¾	für G¾ bis G2	MA6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G½ und G¼	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G½ und G¼	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G¾ und G½	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G¾ und G½	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G¾ bis G1½ (1A)	BW00-59S
Befestigungssatz	aus Edelstahl	für G1½ (12) und G2	BW00-62S



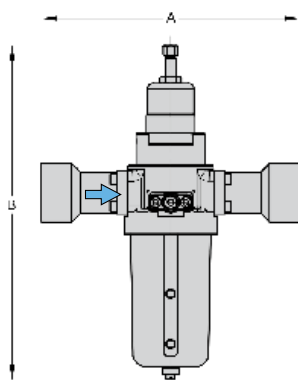
BW50-03



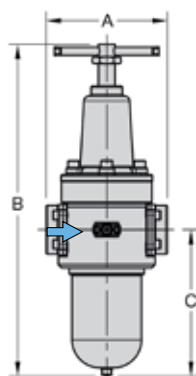
BW00-59S



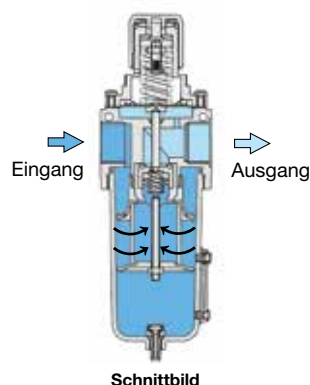
BW00-62S



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

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

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BD-12NH