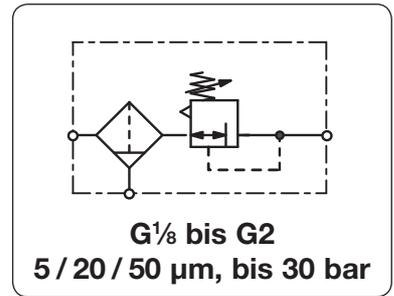


<b>Beschreibung</b>	Robuster, preiswerter Filterdruckregler aus Zinkdruckguss mit Membran-Regelsystem. Wandbefestigung über zwei Bohrungen im Körper. Für Druckluft und neutrale Gase.	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 12 bar bei Kunststoffbehälter	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas
<b>Einstellung</b>	max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas	
<b>Manometeranschluss</b>	rastbarer Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$ , Handrad, ab G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (BD-1A), Knebel, Kontermutter ab G1 $\frac{1}{2}$ (BD-12.)	
<b>Filterelement</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ beidseitig bei BD-01/02, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
<b>Behälter</b>	20 $\mu$ m und 50 $\mu$ m, wahlweise 5 $\mu$ m bzw. 50 $\mu$ m, aus Propylen	
<b>Entleerung</b>	Kunststoffausführung normal oder kurz Metallausführung mit und ohne Sichtglas	
<b>Temperaturbereich</b>	Halbautomat standardmäßig max. 16 bar, bzw. Handablass bis max. 30 bar, wahlweise Ablassautomat, max. 16 bar 0 °C bis 70 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{3}{4}$ Aluminium bei G $\frac{1}{4}$ bis G2 Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Elastomere: NBR Innentteile: Messing



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	P <sub>1</sub>	Filter-	Anschluss-	Bestell-	
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	$\mu$ m	G	

Filterdruckregler										mit Halbautomat, rücksteuerbar, ohne Manometer, Druckregelbereich 0,5 ... 8 bar	BD
40	198	125	Kunststoff	0,05	27	450	12	20	G $\frac{1}{8}$		BD-01L
40	164	91	Kunststoff kurz	0,03			12				BD-01K
40	198	125	Metall/Sichtglas	0,05			16				BD-01M
40	198	125	Metall	0,05			16				BD-01N
40	198	125	Kunststoff	0,05	30	500	12	20	G $\frac{1}{4}$		BD-02L
40	164	91	Kunststoff kurz	0,03			12				BD-02K
40	198	125	Metall/Sichtglas	0,05			16				BD-02M
40	198	125	Metall	0,05			16				BD-02N
64	250	146	Metall/Sichtglas	0,20	108	1800	16	50	G $\frac{3}{8}$		BD-03M
			Metall	0,20			16				BD-03N
64	250	146	Metall/Sichtglas	0,20			16		G $\frac{1}{2}$		BD-04M
			Metall	0,20			16				BD-04N
104	340	183	Metall/Sichtglas	0,50	300	5000	16	50	G $\frac{3}{4}$		BD-06M
			Metall	0,50			16				BD-06N
104	340	183	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1		BD-08M
			Metall	0,50			16				BD-08N
150	282	172	Metall/Sichtglas	0,50	390	6500	16	50	G1 $\frac{1}{4}$		BD-10M
			Metall	0,50			16				BD-10N
150	282	172	Metall/Sichtglas	0,50			16		G1 $\frac{1}{2}$		BD-1AM
			Metall	0,50			16				BD-1AN
210	540	450	Metall/Sichtglas	1,00	960	16000	16	50	G1 $\frac{1}{2}$		BD-12M
			Metall	1,00			16				BD-12N
210	540	450	Metall/Sichtglas	1,00	1020	17000	16		G2		BD-16M
			Metall	1,00			16				BD-16N



BD-02L Zubehör Mano  
BD-02M Zubehör Mano



BD-04M Zubehör Manometer



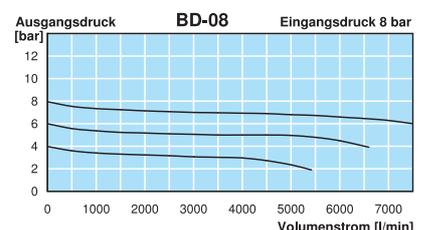
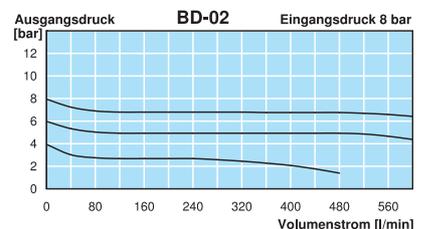
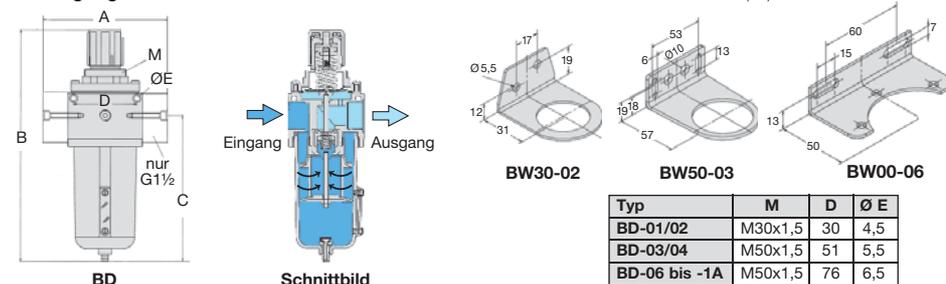
BD-08NH Zubehör Manometer

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

<b>5 <math>\mu</math>m Filterelement</b>	für G $\frac{1}{8}$ - G $\frac{1}{2}$	für G $\frac{3}{4}$ - G1	für G1 $\frac{1}{4}$ - G2	BD-... G
<b>1... 15 bar Regelbereich</b>				BD-... E
<b>Betriebsdruck 30 bar</b>	nur bei Metallbehältern ohne Sichtglas mit Handablass			BD-... NH
<b>Handablass</b>	max. 16 bar bei Metallbehältern mit Sichtglas			BD-... H
<b>Ablassautomat</b>	max 16 bar Entleerung durch Schwimmer		für G $\frac{3}{8}$ - G2	BD-... R
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel Edelstahlgerät / Flansche			BD-... F.

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$ Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$ für G $\frac{3}{4}$ bis G2 für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ für G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{3}{4}$ für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$ für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	<b>MA4001-...*2</b> <b>MA5002-...*2</b> <b>MA6302-...*2</b> <b>BW30-02</b> <b>M30x1,5K</b> <b>BW50-03</b> <b>M50x1,5K</b> <b>BW00-06</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl		
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Kunststoff		
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl		
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Kunststoff		
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl		



\*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-01L