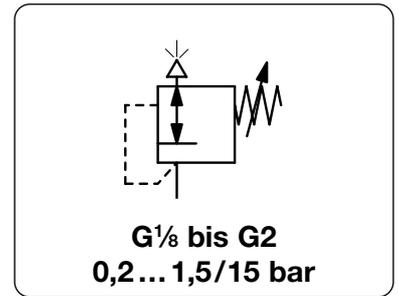


<b>Beschreibung</b>	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Überdruck</b>	max. 30 bar	
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Drehknopf bei DBC-01, mit Handrad bei DBC-02 bis -04 mit Knebel bei DBC-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei DBC-01, G $\frac{1}{4}$ beidseitig ab DBC-02, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C (DBC-01 bis -04), 0 °C bis 80 °C (DBC-12 und -16), bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminium Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM Innentteile: Messing



Abmessungen			Regelsystem	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer	
A	B	C	M: Membrane K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar		D*
mm	mm	mm							

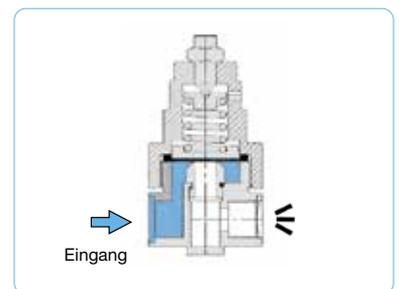
Druckbegrenzungsventil aus Aluminium					Überdruck max. 30 bar	DBC		
40	78	13	M	200	30	G $\frac{1}{8}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-01A DBC-01B DBC-01D DBC-01E
40	78	13	M	200	30	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-A2A DBC-A2B DBC-A2D DBC-A2E
78	166	33	M	400	30	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-02A DBC-02B DBC-02D DBC-02E
78	166	33	M	500	30	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-03A DBC-03B DBC-03D DBC-03E
82	175	38	M	2200	30	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-04A DBC-04B DBC-04D DBC-04E



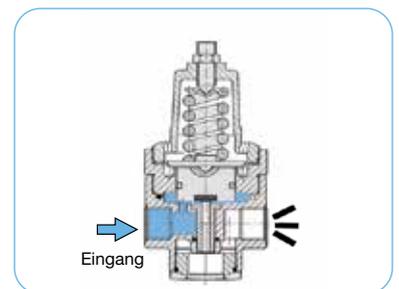
DBC-01/-A2



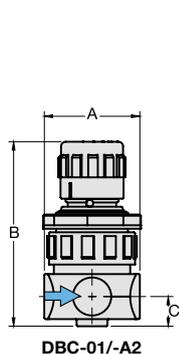
DBC-04



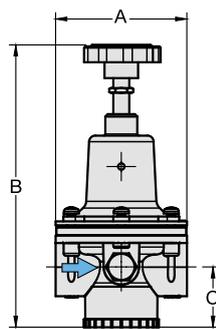
Schnittbild mit Membrane (M)



Schnittbild mit Kolben (K)



DBC-01/-A2



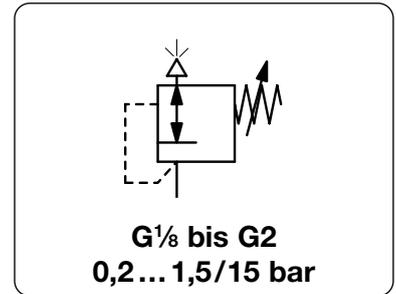
DBC-02/-03/-04

\*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang  
\*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

\* Produktgruppe



<b>Beschreibung</b>	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Überdruck</b>	max. 30 bar	
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Drehknopf bei DBC-01, mit Handrad bei DBC-02 bis -04 mit Knebel bei DBC-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei DBC-01, G $\frac{1}{4}$ beidseitig ab DBC-02, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C (DBC-01 bis -04), 0 °C bis 80 °C (DBC-12 und -16), bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminium Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM Innentelle: Messing

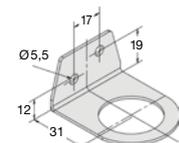


Abmessungen			Regelsystem	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer
A	B	C	M: Membrane K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	
mm	mm	mm						

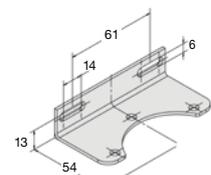
Druckbegrenzungsventil aus Aluminium					Überdruck max. 30 bar	DBC		
174	283	35	K	28000	30	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	<b>DBC-12A</b> <b>DBC-12B</b> <b>DBC-12D</b> <b>DBC-12E</b>
174	283	35	K	28000	30	G2	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	<b>DBC-16A</b> <b>DBC-16B</b> <b>DBC-16D</b> <b>DBC-16E</b>



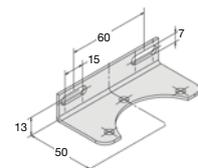
DBC-12/-16



BW30-02



BW00-44



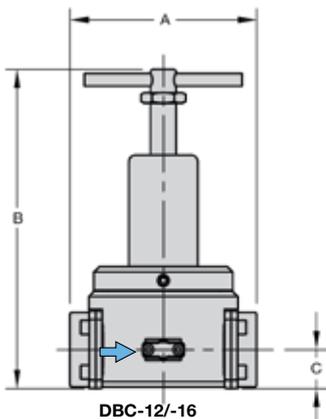
BW00-63S

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	ab G $\frac{1}{4}$ (02)	DBC-... N
<b>FKM -O-Ring</b>	PTFE-Membrane		DBC-... V
<b>EPDM-O-Ring</b>	PTFE-Membrane		DBC-... E
<b>Flanschanschluss</b>	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	DBC-... F.

## Zubehör, lose beigelegt

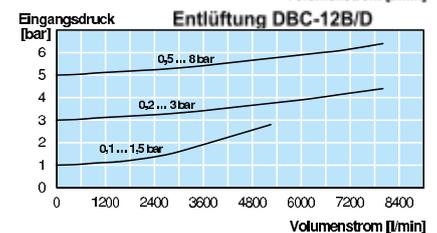
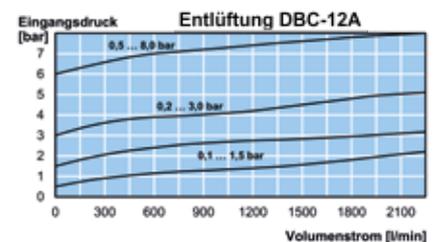
<b>Manometer</b>	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$	<b>MA5002-...*2</b>
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	ab G $\frac{1}{2}$	<b>MA6302-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>BW30-02</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Aluminium	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>M30x1,5A</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{1}{2}$	<b>BW00-44</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ und G2	<b>BW00-63S</b>



DBC-12/-16

\*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang

\*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar



Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

\* Produktgruppe  
**Bestellbeispiel:**  
DBC-12A