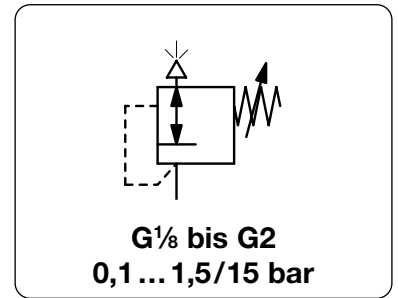
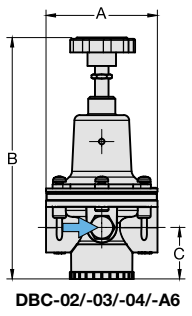
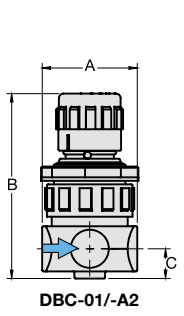
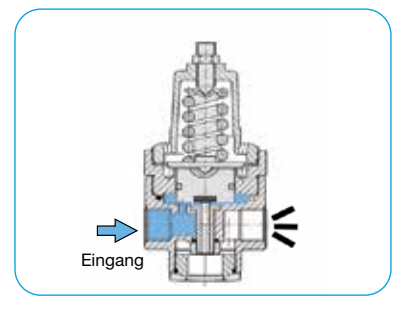
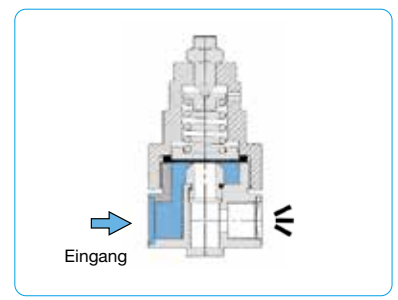


<b>Beschreibung</b>	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu 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 -A6 mit Knebel bei DBC-06 bis -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, 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	



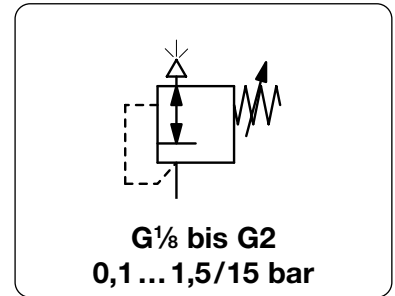
Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungs-	Über-	Anschluss-	Einstell-	Bestell-
A B C	M: Membrane	leistung	druck	gewinde	bereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	

Druckbegrenzungsventil aus Aluminium						Überdruck max. 30 bar	DBC	
40	82	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	82	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	167	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	167	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	178	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
82	178	38	M	2500	30	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0 1,5 ... 15	DBC-A6A DBC-A6B DBC-A6D DBC-A6E



\*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

<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 -A6 mit Knebel bei DBC-06 bis -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, 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	

Druckbegrenzungsventil aus Aluminium								Überdruck max. 30 bar	DBC
215	393	128	K	12000	30	G1½	0,2 ... 1,5	<b>DBC-12A</b>	
							0,3 ... 3,0	<b>DBC-12B</b>	
							0,8 ... 8,0	<b>DBC-12D</b>	
							1,5 ... 15	<b>DBC-12E</b>	
215	393	128	K	12000	30	G2	0,2 ... 1,5	<b>DBC-16A</b>	
							0,3 ... 3,0	<b>DBC-16B</b>	
							0,8 ... 8,0	<b>DBC-16D</b>	
							1,5 ... 15	<b>DBC-16E</b>	



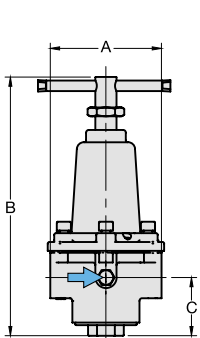
DBC-12/-16

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

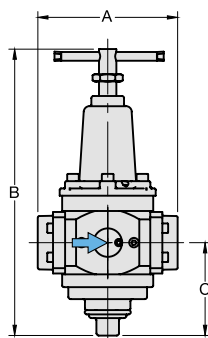
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	ab G $\frac{1}{4}$ (02)	DBC-... N
<b>FKM -O-Ring</b>	PTFE-Membrane		DBC-... V
<b>EPDM-O-Ring</b>	PTFE-Membrane		DBC-... E
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		DBC-... F.

## Zubehör, lose beigelegt

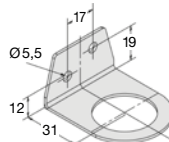
<b>Manometer</b>	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$	<b>MA5002-...*2</b>
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	ab G $\frac{1}{2}$	<b>MA6302-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>BW30-02</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	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 $\frac{3}{4}$ (A6)	<b>BW00-44</b>
		für G $\frac{3}{4}$ (06) und G1	<b>BW00-42</b>
		für G1½ und G2	<b>BW00-61</b>
<b>Befestigungssatz</b>	aus Stahl		



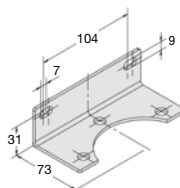
DBC-06/-08



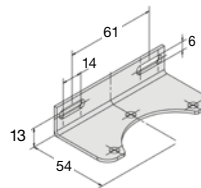
DBC-12/-16



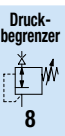
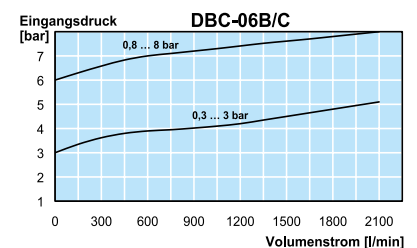
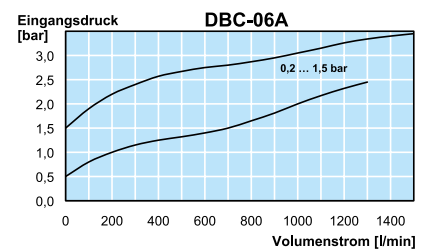
BW30-02



BW00-42



BW00-44



\*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

\*3 Gewinde am Ausgang G $\frac{3}{4}$

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

Bestellbeispiel:  
DBC-06A