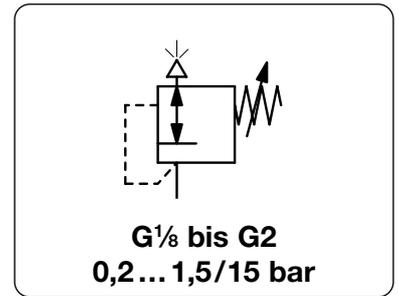
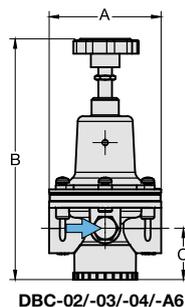
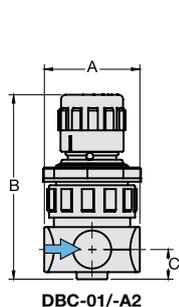
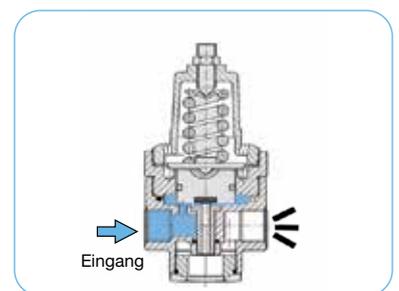
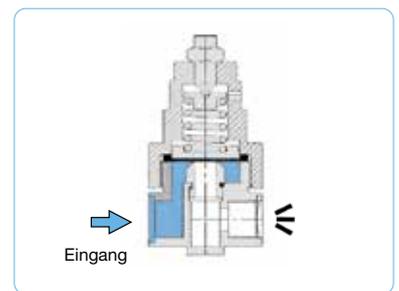


Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Überdruck	max. 30 bar		
Einstellung	mit verrastbarem Drehknopf bei DBC-01, mit Handrad bei DBC-02 bis -A6 mit Knebel bei DBC-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ bei DBC-01, G $\frac{1}{4}$ beidseitig ab DBC-02, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM Innentteile: Messing	



Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschluss-gewinde	Einstellbereich	Bestell-Nummer	
A	B	C	M: Membrane K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar

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
82	175	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



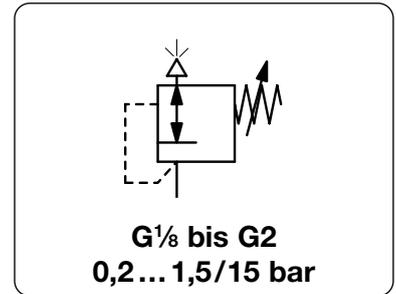
*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
DBC-01A

Beschreibung	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.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Überdruck	max. 30 bar		
Einstellung	mit verrastbarem Drehknopf bei DBC-01, mit Handrad bei DBC-02 bis -A6 mit Knebel bei DBC-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ bei DBC-01, G $\frac{1}{4}$ beidseitig ab DBC-02, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM	Innentteile: Messing



Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschluss-gewinde	Einstellbereich	Bestell-Nummer	
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
192	394	128	K	12000	30	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,5	DBC-12A
							0,3 ... 3,0	DBC-12B
							0,8 ... 8,0	DBC-12D
							1,5 ... 15	DBC-12E
192	394	128	K	12000	30	G2	0,2 ... 1,5	DBC-16A
							0,3 ... 3,0	DBC-16B
							0,8 ... 8,0	DBC-16D
							1,5 ... 15	DBC-16E



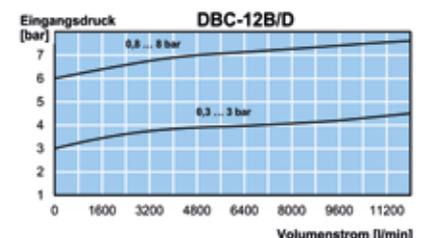
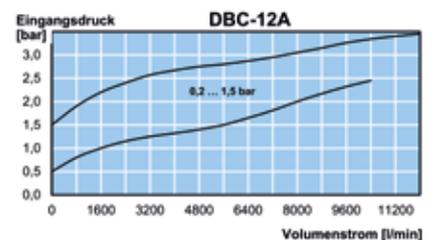
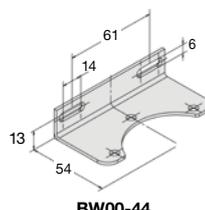
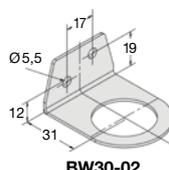
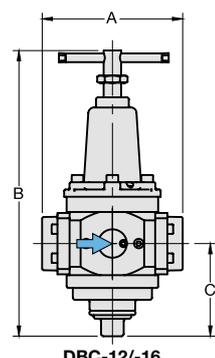
DBC-12/-16
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$	MA5002-...*2
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	ab G $\frac{1}{2}$	MA6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Aluminium	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	M30x1,5A
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{3}{4}$	BW00-44
Befestigungssatz	aus Stahl	für G $\frac{1}{2}$ und G2	BW00-61



*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

