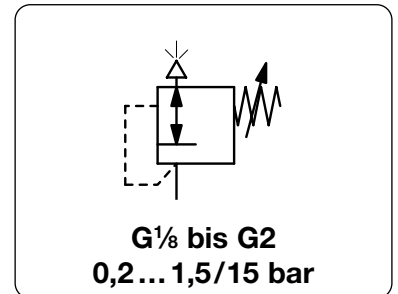
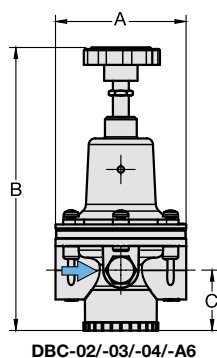
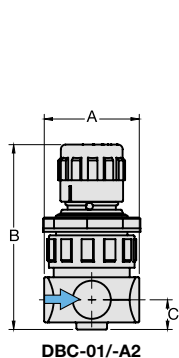
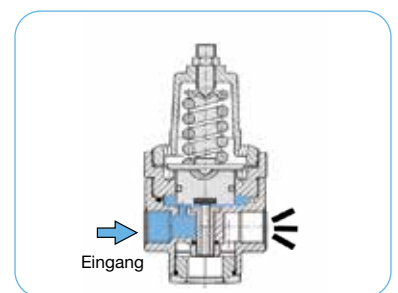
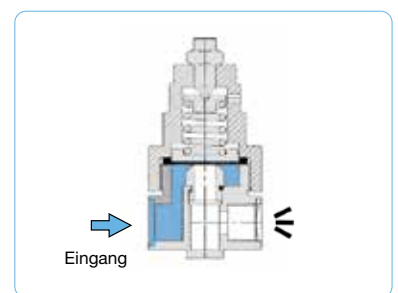


Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.	
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 (DBC-01 bis -A6), 0 °C bis 80 °C (DBC-12 und -16), bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
Werkstoffe	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						

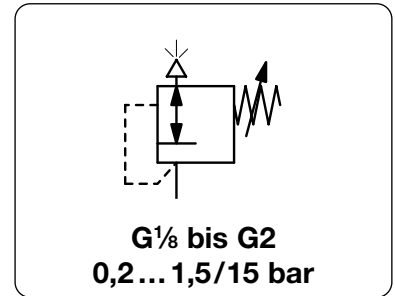
Druckbegrenzungsventil aus Aluminium					Überdruck max. 30 bar	DBC		
40	78	13	M	200	30	G $\frac{1}{8}$	0,2 ... 1,5	DBC-01A
							0,3 ... 3,0	DBC-01B
							0,8 ... 8,0	DBC-01D
							1,5 ... 15	DBC-01E
40	78	13	M	200	30	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,5	DBC-A2A
							0,3 ... 3,0	DBC-A2B
							0,8 ... 8,0	DBC-A2D
							1,5 ... 15	DBC-A2E
78	166	33	M	400	30	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,5	DBC-02A
							0,3 ... 3,0	DBC-02B
							0,8 ... 8,0	DBC-02D
							1,5 ... 15	DBC-02E
78	166	33	M	500	30	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 1,5	DBC-03A
							0,3 ... 3,0	DBC-03B
							0,8 ... 8,0	DBC-03D
							1,5 ... 15	DBC-03E
82	175	38	M	2200	30	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,5	DBC-04A
							0,3 ... 3,0	DBC-04B
							0,8 ... 8,0	DBC-04D
							1,5 ... 15	DBC-04E
82	175	38	M	2500	30	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 1,5	DBC-A6A
							0,3 ... 3,0	DBC-A6B
							0,8 ... 8,0	DBC-A6D
							1,5 ... 15	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

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 (DBC-01 bis -A6), 0 °C bis 80 °C (DBC-12 und -16), bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C	
Werkstoffe	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	G1½	0,2 ... 1,5	DBC-12A	
							0,3 ... 3,0	DBC-12B	
							0,8 ... 8,0	DBC-12D	
							1,5 ... 15	DBC-12E	
174	283	35	K	28000	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	



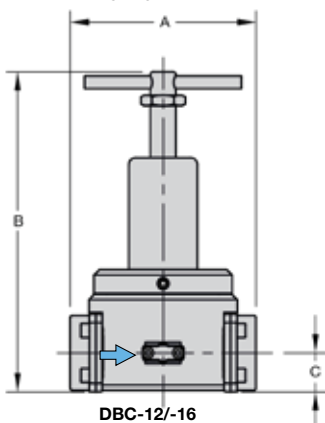
DBC-12/-16

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
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ und G2	BW00-63S



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

