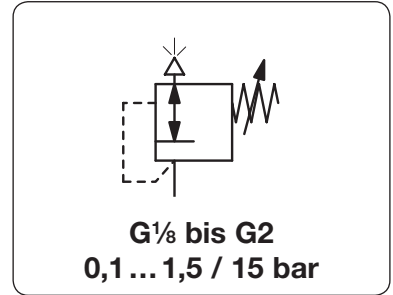


Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Überdruck	max. 30 bar		
Einstellung	mit verrastbarem Drehknopf bei DBC-01, mit Handrad bei DBC-02/-04 mit Knebel bei DBC-08 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig ab DBC-02, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	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 $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-01A DBC-01B DBC-01D DBC-01E
78	157	33	M	300	30	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-02A DBC-02B DBC-02D DBC-02E
82	167	38	M	1800	30	G $\frac{1}{2}$ *3	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-04A DBC-04B DBC-04D DBC-04E
127	275	69	M	4000	30	G1	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-08A DBC-08B DBC-08D DBC-08E
210	323	52	K	12000	30	G1 $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-12A DBC-12B DBC-12D DBC-12E
210	323	52	K	12000	30	G2	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	DBC-16A DBC-16B DBC-16D DBC-16E



DBC-04D



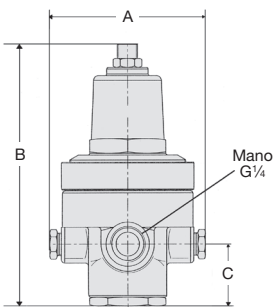
DBC-08D

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

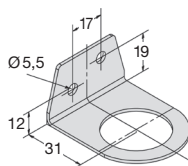
NPT	Anschlussgewinde	DBC-... N
FKM -O-Ring	PTFE-Membrane	DBC-... V
EPDM-O-Ring	PTFE-Membrane	DBC-... E
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche	DBC-... F.

Zubehör, lose beigelegt

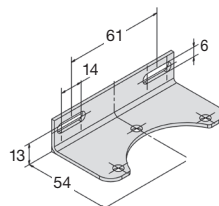
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$	MA5002-...* 2
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	ab G $\frac{1}{2}$	MA6302-...* 2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Aluminium	für G $\frac{1}{8}$	M30x1,5A
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	BW00-44
		für G1	BW00-42



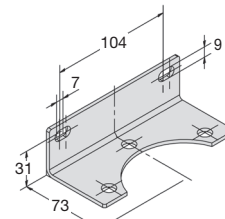
DBC



BW30-02



BW00-44

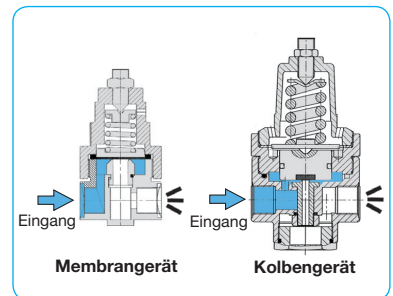


BW00-42

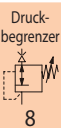
*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang

*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 $\frac{3}{4}$



Schnittbild



Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
DBC-01A