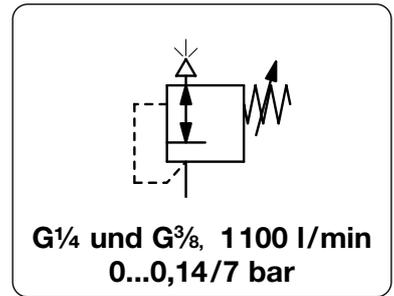


Beschreibung	Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Überdruck	max. 10 bar
Genauigkeit	Einstellgenauigkeit: < 2 mbar
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innentteile: Messing



Abmessungen			Entlüftungsleistung l/min*1	Überdruck max. bar	Anschlussgewinde G	Einstellbereich bar	Bestellnummer
A	B	C					

Präzisions-Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 10 bar	DB300
57	126	19	1100		
				0,001 ... 0,14	DB300-020
				0,01 ... 0,7	DB300-021
				0,03 ... 2,0	DB300-02A
				0,07 ... 4,0	DB300-02B
				0,14 ... 7,0	DB300-02C
57	126	19	1100	10	G $\frac{3}{8}$
				0,001 ... 0,14	DB300-030
				0,01 ... 0,7	DB300-031
				0,03 ... 2,0	DB300-03A
				0,07 ... 4,0	DB300-03B
				0,14 ... 7,0	DB300-03C



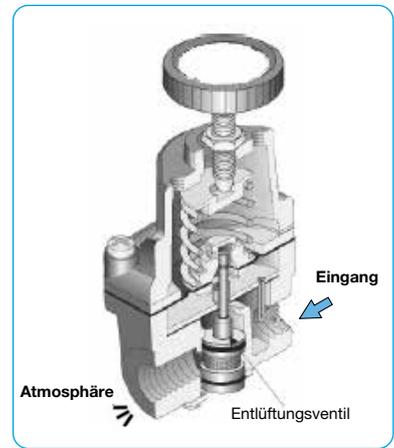
DB300

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

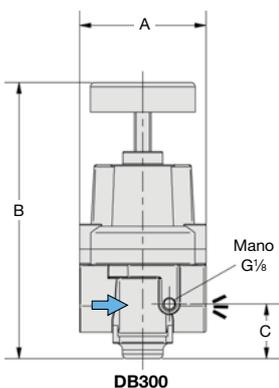
NPT	Anschlussgewinde	DB300-0..N
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 141 mm	DB300-0..T
FKM-Elastomere		DB300-0..V

Zubehör, lose beigelegt

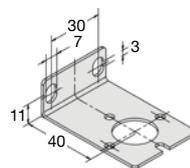
Manometer	Ø 63 mm, 0 ... 160 mbar, G $\frac{1}{4}$ - Anschlussteile erforderlich	MA6302-C2
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA5001-...*2
Anschlussteile Mano	für MA6302-C2	AM-04
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-46



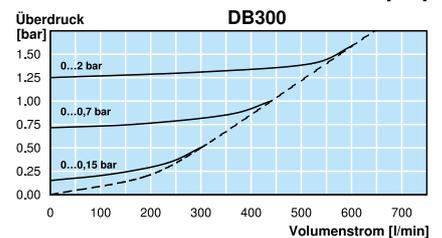
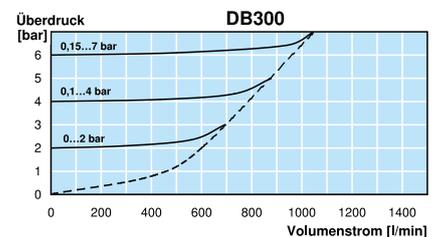
Schnittbild



DB300



BW00-46



*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang
*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

Weitere Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
DB300-020