

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 $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

Einbaulage

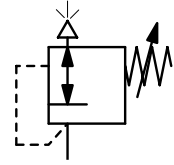
beliebig

Temperaturbereich

0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C

Werkstoffe

Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Elastomere: NBR, wahlweise FKM
Innentteile: Messing



G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{3}{8}$, 1100 l/min
0...0,14/7 bar

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



Präzisions-Druckbegrenzungsventil

Überdruck max. 10 bar

DB300

57	126	19	1100	10	G $\frac{1}{4}$	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

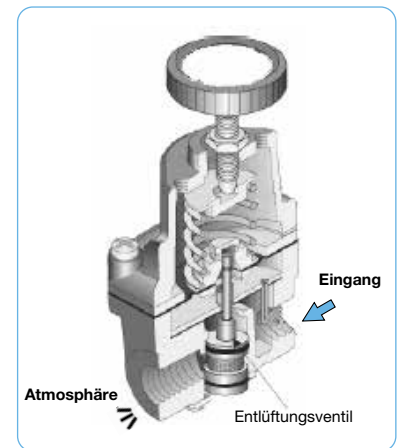
Verstellsicherung

aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 141 mm

DB300-0..T

FKM-Elastomere

DB300-0..V



Schnittbild

Zubehör, lose beigelegt



Manometer

Ø 63 mm, 0... 160 mbar, G $\frac{1}{4}$ - Anschlusssteile erforderlich

MA6302-C2

Manometer

Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$

MA5001-...*2

Anschlusssteile Mano

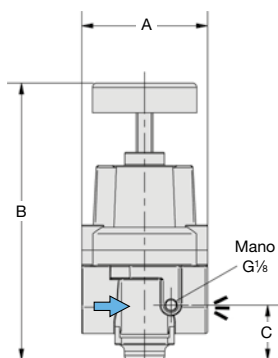
für MA6302-C2

AM-04

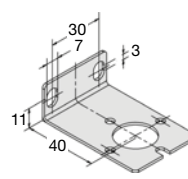
Befestigungswinkel

aus Stahl

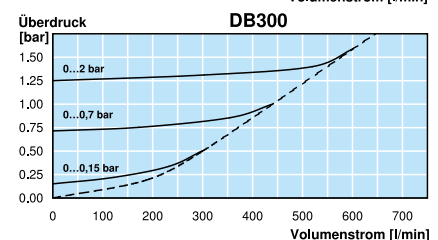
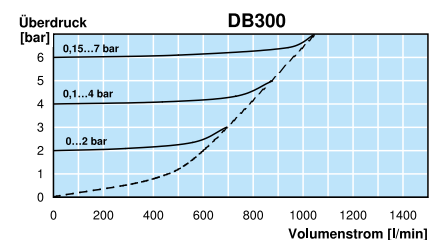
BW00-46



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

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
DB300-020