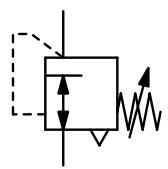


# PRÄZISIONSDRUCKREGLER KLEIN UND LEICHT

R300

<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner, leichter und robuster Bauform bei großem Volumenstrom. Er lässt sich feinfühlig mit einer Genauigkeit von 2 mbar einstellen.
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 18 bar
<b>Genauigkeit</b>	Einstellgenauigkeit: < 2 mbar Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar
<b>Eigenluftverbrauch</b>	max. 3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Rücksteuerung</b>	mit Sekundärenlüftung
<b>Entlüftungsleistung</b>	55 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert
<b>Manometeranschluss</b>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> beidseitig, Verschlusssschrauben werden mitgeliefert
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innenteile: Messing und verzinkter Stahl



**G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> und G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>**  
**900 l/min**

Abmessungen	K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer			
A mm	B mm	C mm	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h* <sup>1</sup>	l/min* <sup>1</sup>	G	bar	D*

Präzisionsdruckregler			Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch		R300	
57	133	25	0,5	54	900	
				G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,001 ... 0,14	R300-020
					0,01 ... 0,7	R300-021
					0,03 ... 2,0	R300-02A
					0,07 ... 4,0	R300-02B
					0,14 ... 7,0	R300-02C
57	133	25	0,5	54	900	
				G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	0,001 ... 0,14	R300-030
					0,01 ... 0,7	R300-031
					0,03 ... 2,0	R300-03A
					0,07 ... 4,0	R300-03B
					0,14 ... 7,0	R300-03C



R300

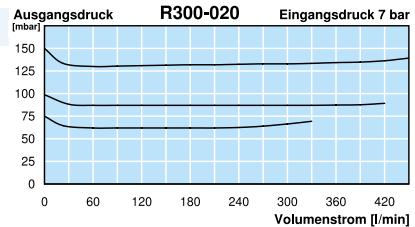
Präzis.



5

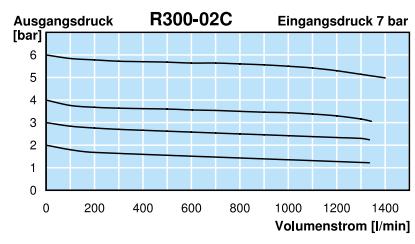
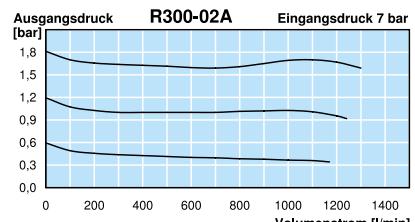
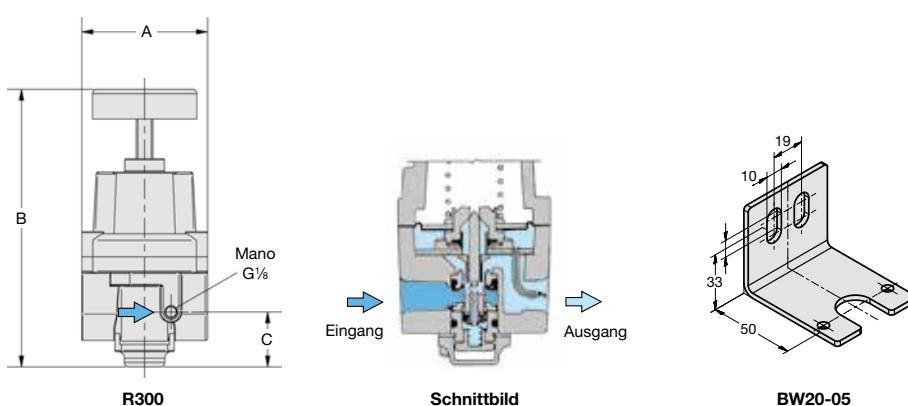
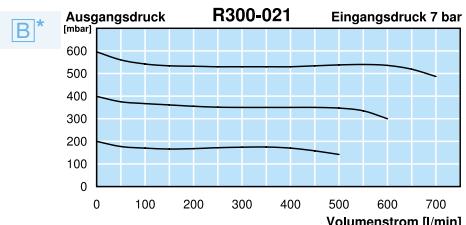
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

ohne Eigenluftverbrauch	nicht rücksteuerbar, für kleinen Volumenstrom	R300-0...K
NPT	Anschlussgewinde	R300-0...N
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 141 mm	R300-0...T
FKM-Elastomere		R300-0...V
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen	R300-0...K15



## Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0 ... 160 mbar, G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -Anschlusssteile erforderlich	MA6302-C2
Manometer	Ø 50 mm, 0 ...* <sup>2</sup> bar, G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	MA5001-...* <sup>2</sup>
Anschlussteil Mano	aus Messing, Adapter G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> a-G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> i	für MA6302-C2
Befestigungswinkel	aus Stahl	AM-04 BW20-05



\*<sup>1</sup> bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck  
\*<sup>2</sup> 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, C2 = 160 mbar

\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD

www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R300-020