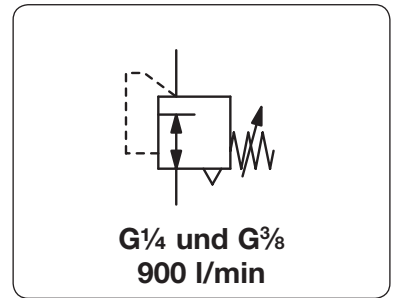


<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner, leichter und robuster Bauform bei großem Volumenstrom. Er lässt sich feinfühlig mit einer Genauigkeit von 2 mbar einstellen.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 18 bar	
<b>Genauigkeit</b>	Einstellgenauigkeit: < 2 mbar	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 Sekundärentlüftung	
<b>Entlüftungsleistung</b>	55 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	<b>Einbaulage</b> beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss	Innenteile: Edelstahl, Messing und kadmiertem Stahl
	Elastomere: NBR, wahlweise FKM	



Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert (m <sup>3</sup> /h)	Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1)	Anschlussgewinde G	Druckregelbereich bar	Bestellnummer
A mm	B mm	C mm					

Präzisionsdruckregler								Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch		R300	
57	133	25	0,5	54	900	G $\frac{1}{4}$	0,001 ... 0,14	0,01 ... 0,7	R300-020		
								0,03 ... 2,0	R300-021		
								0,07 ... 4,0	R300-02A		
								0,14 ... 7,0	R300-02B		
									R300-02C		
57	133	25	0,5	54	900	G $\frac{3}{8}$	0,001 ... 0,14	0,01 ... 0,7	R300-030		
								0,03 ... 2,0	R300-031		
								0,07 ... 4,0	R300-03A		
								0,14 ... 7,0	R300-03B		
									R300-03C		

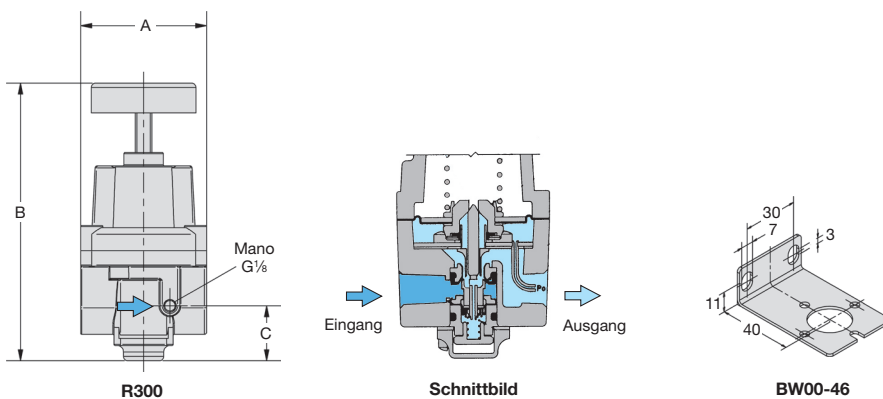
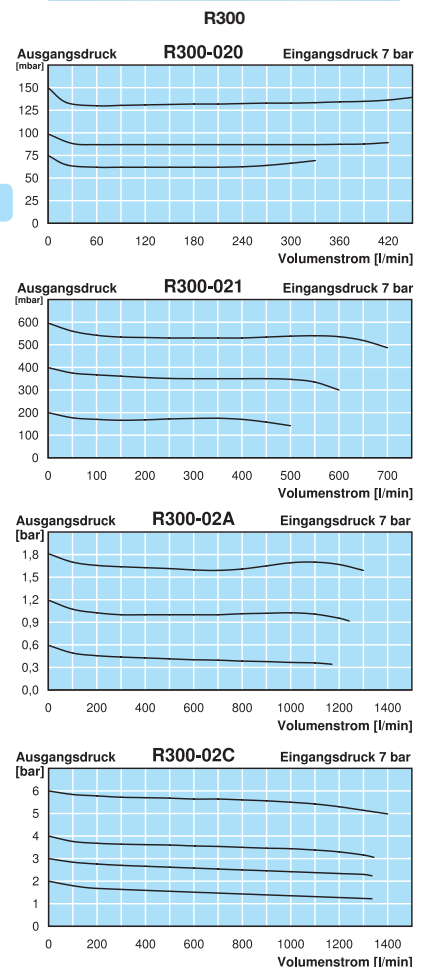


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>ohne Eigenluftverbrauch</b>	nicht rücksteuerbar, für kleinen Volumenstrom	R300-0 . . K
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R300-0 . . N
<b>Verstellsicherung</b>	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 141 mm	R300-0 . . T
<b>FKM-Elastomere</b>		R300-0 . . V
<b>für Sauerstoff</b>	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen	R300-0 . . 15

## Zubehör, lose beigelegt

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



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

