

**Beschreibung** Membran-Druckregler der für Anlagen mit großen Volumenströmen ausgelegt ist. Er ist feinfühlig einstellbar und hat eine gute Druckkonstanz auch bei wechselndem Eingangsdruck und großen Volumenstromschwankungen.

**Medium** Druckluft oder neutrale Gase

**Eingangsdruck** max. 18 bar, wahlweise max. 35 bar

**Genauigkeit** Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar

**Eigenluftverbrauch** 0,5 % vom Volumenstrom, max. 15 l/min

**Einstellung** mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

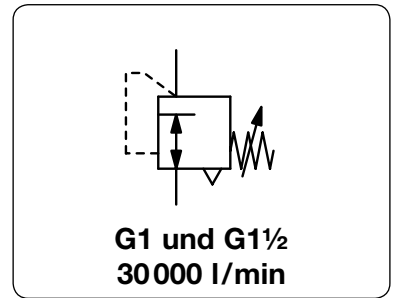
**Rücksteuerung** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

**Entlüftungsleistung** 1200 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert

**Manometeranschluss** G¼ Ausgang **Einbaulage** beliebig

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

**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminiumdruckguss  
Elastomere: NBR, wahlweise FKM bei 35 bar-Ausführung  
Innentteile: Edelstahl, Messing, Aluminium und Stahl



Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m³/h)	m³/h*1	G	bar	

Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch	R102
141	287	56	11,4	1680	28000	G1	0,001 ... 0,7	<b>R102-081</b>
							0,03 ... 2,0	<b>R102-08A</b>
							0,07 ... 4,0	<b>R102-08B</b>
							0,14 ... 7,0	<b>R102-08C</b>
							0,14 ... 10	<b>R102-08D</b>
141	287	56	12,2	1800	30000	G1½	0,001 ... 0,7	<b>R102-121</b>
							0,03 ... 2,0	<b>R102-12A</b>
							0,07 ... 4,0	<b>R102-12B</b>
							0,14 ... 7,0	<b>R102-12C</b>
							0,14 ... 10	<b>R102-12D</b>



**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

**NPT** Anschlussgewinde R102-... **N**

**nicht rücksteuerbar** ohne Sekundärentlüftung und ohne Eigenluftverbrauch R102-... **K**

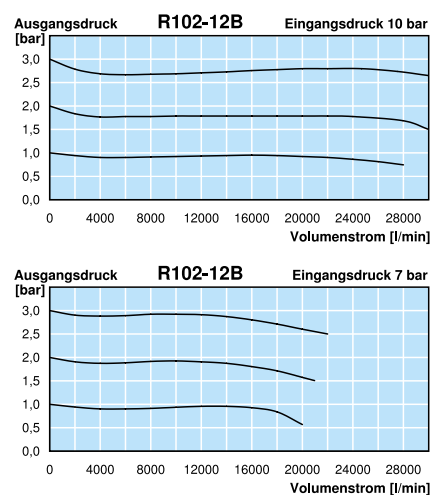
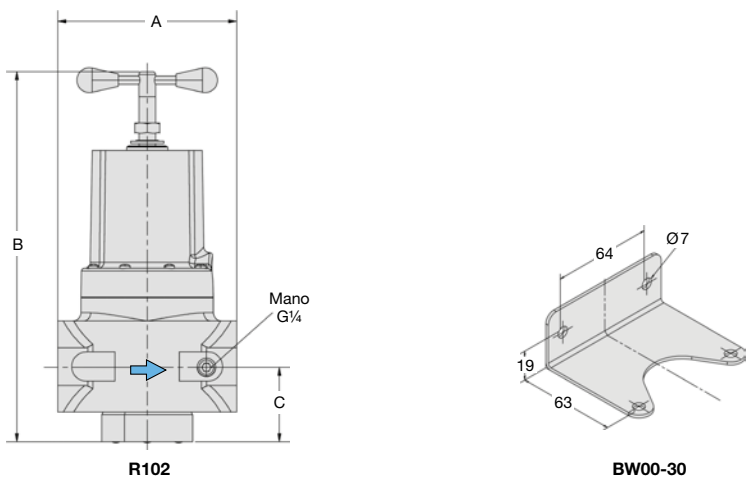
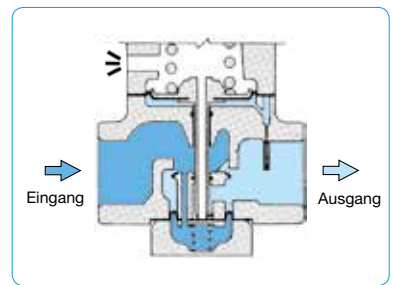
**Eingangsdruck 35 bar** buntmetallfrei, FKM-Elastomere R102-... **X62**

**Verstellsicherung** aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 295 mm R102-... **T**

**Zubehör**, lose beigelegt

**Manometer** Ø 63 mm, 0...\*2 bar, G¼ **MA6302-...\*2**

**Befestigungswinkel** aus Stahl **BW00-30**



\*1 bei 10 bar Eingangsdruck und 2,8 bar Ausgangsdruck  
\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar