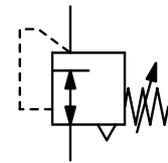


<b>Beschreibung</b>	Hochpräziser Membran-Druckregler mit großem Volumenstrom, ohne Nullabschluss (Gegendruck erforderlich).
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 10 bar
<b>Genauigkeit</b>	Ansprechempfindlichkeit < 2 mbar
<b>Eigenluftverbrauch</b>	der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Rücksteuerung</b>	mit Sekundärentlüftung
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ 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 Elastomere: NBR Innentteile: Edelstahl, Messing, Aluminium und Stahl



**G $\frac{3}{8}$  bis G $\frac{3}{4}$**   
**2... 45/350 mbar**

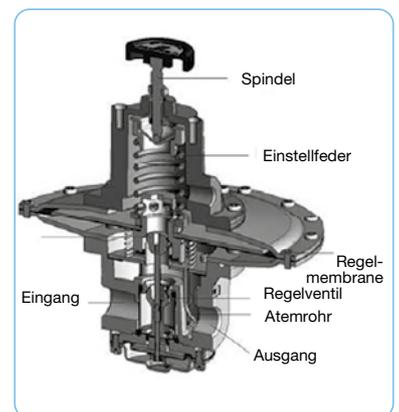
Abmessungen			Kv- Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m $^3$ /h)	m $^3$ /h*1 l/min*1	G	mbar	D*

## Präzisions-Niederdruckregler Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch **R4100**

87	219	40	0,24	30	500	G $\frac{3}{8}$	2... 45	<b>R4100-03A</b>
							2... 95	<b>R4100-03B</b>
							5... 210	<b>R4100-03C</b>
							5... 350	<b>R4100-03D</b>
87	219	40	0,27	36	600	G $\frac{1}{2}$	2... 45	<b>R4100-04A</b>
							2... 95	<b>R4100-04B</b>
							5... 210	<b>R4100-04C</b>
							5... 350	<b>R4100-04D</b>
87	219	40	0,30	42	700	G $\frac{3}{4}$	2... 45	<b>R4100-06A</b>
							2... 95	<b>R4100-06B</b>
							5... 210	<b>R4100-06C</b>
							5... 350	<b>R4100-06D</b>



**R4100**



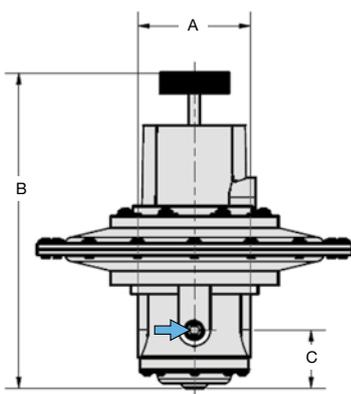
**Schnittbild**

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

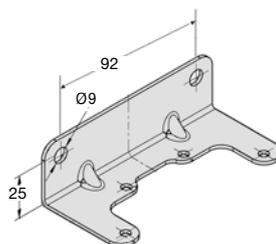
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R4100-...N
<b>gefasste Entlüftung</b>	Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$	R4100-...X12
<b>Verstellsicherung</b>	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 295 mm	R4100-...T
<b>FKM-Elastomere</b>		R4100-...V
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche	R4100-...F.

## Zubehör, lose beigelegt

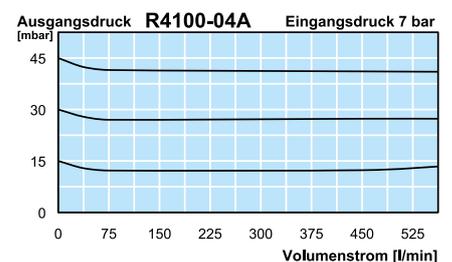
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*2 mbar, G $\frac{1}{4}$	<b>MA6302-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	<b>BW00-47</b>



**R4100**



**BW00-47**



\*1 bei 10 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck, \*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar

\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
**R4100-03A**