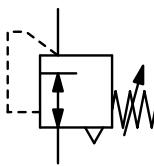


PRÄZISIONS-NIEDERDRUCKREGLER, RÜCKSTEUERBAR

R4100

Beschreibung	Hochpräziser Membran-Druckregler mit großem Volumenstrom, ohne Nullabschluss (Gegendruck erforderlich).
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 10 bar
Genauigkeit	An sprechempfindlichkeit < 2 mbar
Eigenluftverbrauch	der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	mit Sekundäriventil
Manometeranschluss	1/4"NPT beidseitig, Verschluss schrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR Innenteile: Edelstahl, Messing, Aluminium und Stahl



G³/8 bis G³/4
2 ... 45/350 mbar

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer			
A	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

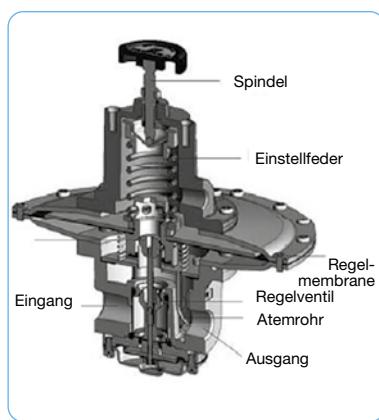
87	219	40	1,00	90	1500	G ³ /8	2 ... 45	R4100-03A
							2 ... 95	R4100-03B
							5 ... 210	R4100-03C
							5 ... 350	R4100-03D
87	219	40	1,10	108	1800	G ¹ /2	2 ... 45	R4100-04A
							2 ... 95	R4100-04B
							5 ... 210	R4100-04C
							5 ... 350	R4100-04D
87	219	40	1,15	120	2000	G ³ /4	2 ... 45	R4100-06A
							2 ... 95	R4100-06B
							5 ... 210	R4100-06C
							5 ... 350	R4100-06D



Niederdruck
3

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

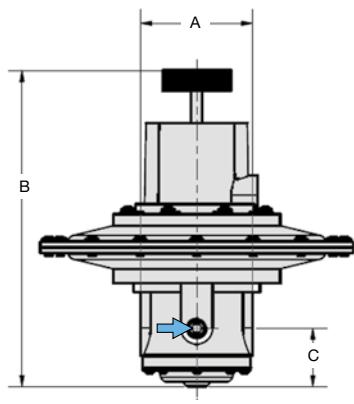
NPT	Anschlussgewinde	R4100-...N
gefasste Entlüftung	Anschlussgewinde G ¹ /4	R4100-...X12
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 295 mm	R4100-...T
FKM-Elastomere		R4100-...V
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	R4100-...F.



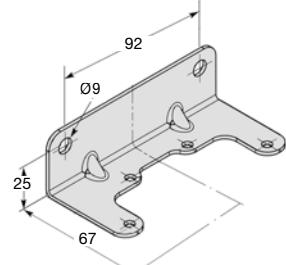
Schnittbild

Zubehör, lose beigelegt

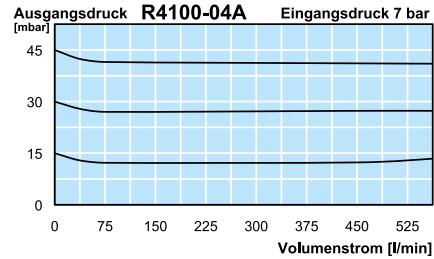
Manometer	Ø 63 mm, 0 ... * ² mbar, G ¹ /4	MA6302-...* ²
Ansatzteile Mano	aus Messing, Adapter 1/4"NPT-G ¹ /4i	AM-06
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-47



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