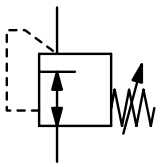
Beschreibung	Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase, trockenes Biogas H_2S < 200 ppm
Eingangsdruck	max. 400 mbar
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Einstellung	von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung
Genauigkeit	bei max. Volumenstrom < 20 % Druckabweichung vom Endwert
Manometeranschluss	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼ einseitig ab Reglergröße R¾″
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Federhaube nach oben
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Innenteile: Aluminium und Kunststoff Elastomere: NBR



R½″ bis R2″
2…16/160 mbar

Nieder-druck 3

Abmessungen A mm	B mm	C mm	Nenn-weite DN	K_v-Wert (m^3/h)	Volumen-strom m^3/h*1	l/min*1	Anschluss-gewinde R	Druck-Regelbereich mbar	Bestell-Nummer	D*
Niederdruckregler					Eingangsdruck max. 400 mbar, nicht rücksteuerbar				**RGDJ**	
100	120	30	15	0,66	12	200	½″	2… 16	**RGDJ-04A**	
								10… 20	**RGDJ-04B**	
								16… 28	**RGDJ-04C**	
								22… 40	**RGDJ-04D**	
								40… 55	**RGDJ-04E**	
125	166	34	20	1,49	27	450	¾″	5… 15	**RGDJ-06A**	
								12… 25	**RGDJ-06B**	
								22… 35	**RGDJ-06C**	
								30… 50	**RGDJ-06D**	
								45… 65	**RGDJ-06E**	
								60… 80	**RGDJ-06G**	
								75…100	**RGDJ-06I**	
								100…160	**RGDJ-06L**	
125	166	34	25	2,6	51	850	1″	Druckbereiche s. R3/4	**RGDJ-08.**	
155	194	45	40	4,9	90	1500	1½″	5… 15	**RGDJ-12A**	
								12… 25	**RGDJ-12B**	
								22… 35	**RGDJ-12C**	
								30… 50	**RGDJ-12D**	
								45… 65	**RGDJ-12E**	
								60… 80	**RGDJ-12G**	
								75…100	**RGDJ-12I**	
								100…160	**RGDJ-12L**	
200	219	52	50	6,6	120	2000	2″	5… 15	**RGDJ-16A**	
								12… 25	**RGDJ-16B**	
								22… 35	**RGDJ-16C**	
								30… 50	**RGDJ-16D**	
								45… 65	**RGDJ-16E**	
								60… 80	**RGDJ-16G**	
								75…100	**RGDJ-16I**	

RGDJ-04

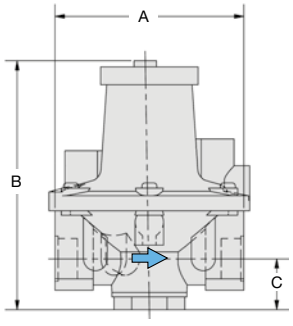
RGDJ-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Anschlussgewinde G¼	für Manometer	nicht R½″	RGDJ-. . . **M**

Zubehör, lose beigelegt B*

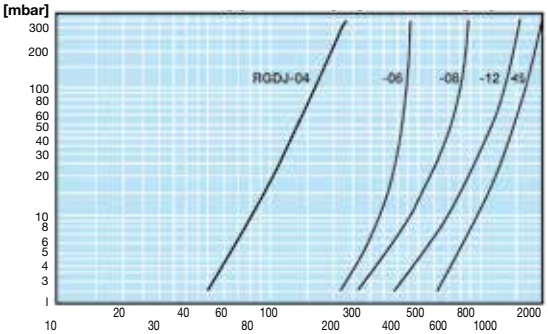
Manometer	Ø 63 mm, 0…*2 mbar, G¼	ab R¾″	**MA6302-..*2**



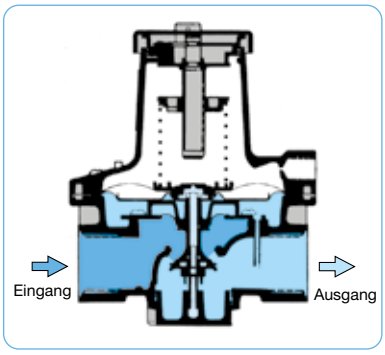
RGDJ

ΔP Druckdifferenz *3 [mbar]

Durchflussabhängig von Ein- und Ausgangsdruck



Volumenstrom [l/min]



Schnittbild

*1 bei 350 mbar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck
*2 **B6** = 0…60 mbar, **C2** = 0…160 mbar
*3 Δp = P_1 - P_2, Differenz von Eingangs- zu Ausgangsdruck

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel: RGDJ-04A