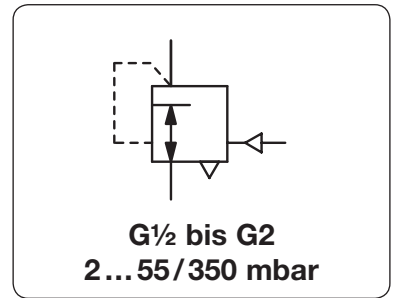


# Niederdruck-Volumenstrombooster bis 350 mbar

# RGDJ-J / RGB4-J

<b>Beschreibung</b>	Hochsensibler Membran-Niederdruck-Volumenstrombooster mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:1. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 400 mbar bei RGDJ-J, max. 4 bar bei RGB4-J	
<b>Steuerdruck</b>	max. 100 mbar bei RGDJ-J, max. 350 mbar bei RGB4-J, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.	
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung	
<b>Genauigkeit</b>	bei max. Volumenstrom < 20% Druckabweichung vom Endwert	
<b>Manometeranschluss</b>	kein Manometeranschluss, wahlweise G $\frac{1}{4}$ einseitig ab Reglergröße G $\frac{3}{4}$	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 70 °C bei RGDJ-J, -15 °C bis 60 °C bei RGB4-J	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminium	Innen Teile: Aluminium und Kunststoff
	Elastomere: NBR	



Abmessungen			Nennweite	Kv-Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C						

Niederdruck-Booster			Eingangsdruck max. 400 mbar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1		RGDJ-J				
100	120	30	15	0,66	12	200	G $\frac{1}{2}$	2... 55	RGDJ-04J
134	166	34	20	1,49	27	450	G $\frac{3}{4}$	5... 100	RGDJ-06J
134	166	34	25	2,6	51	850	G1	5... 100	RGDJ-08J
185	194	45	40	4,9	90	1500	G1 $\frac{1}{2}$	5... 100	RGDJ-12J
234	219	52	50	6,6	120	2000	G2	5... 100	RGDJ-16J

Niederdruck-Booster			Eingangsdruck max. 4 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1		RGB4-J				
132	174	24	15	0,62	42	700	G $\frac{1}{2}$	5... 350	RGB4-04J
190	230	33	25	2,5	168	2800	G1	5... 350	RGB4-08J
190	265	55	40	5	336	5600	G1 $\frac{1}{2}$	5... 350	RGB4-12J



RGDJ-04J

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

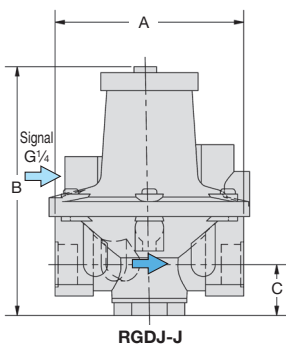
Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$  für Manometer nicht RGDJ-04J RG. . . . M

## Zubehör, lose beigelegt

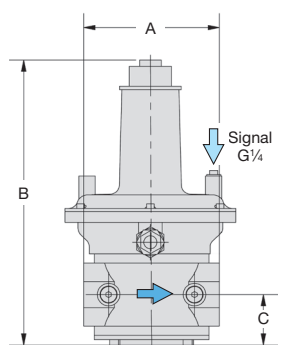
Manometer Ø 63 mm, 0...<sup>\*2</sup> mbar, G $\frac{1}{4}$  für G $\frac{3}{4}$  bis G2 MA6302-..<sup>\*2</sup>



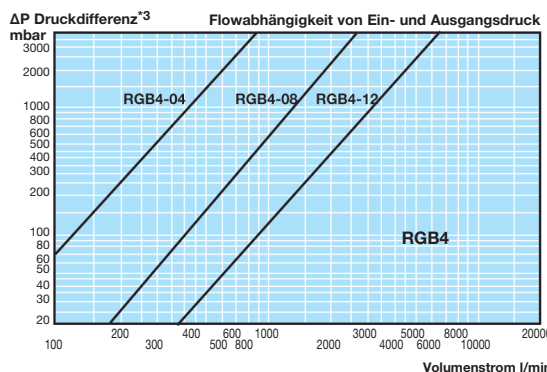
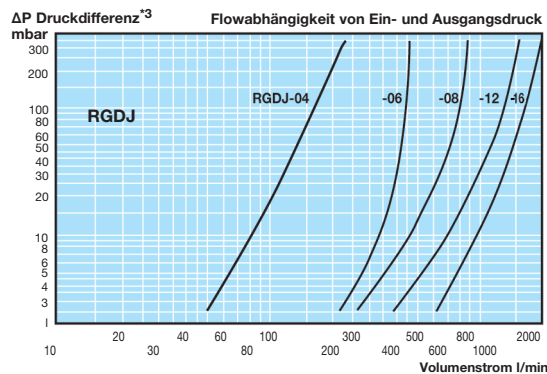
RGB4-12JM  
Zubehör Manometer



RGDJ-J



RGB4-J



<sup>\*1</sup> bei 350 mbar Eingangsdruck und 100 mbar Ausgangsdruck  
<sup>\*2</sup> B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C4 = 0...400 mbar

<sup>\*3</sup>  $\Delta P = P_1 - P_2$  Druckdifferenz von Eingangsdruck und Ausgangsdruck

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

Bestellbeispiel:  
RGDJ-04J

Booster  
6