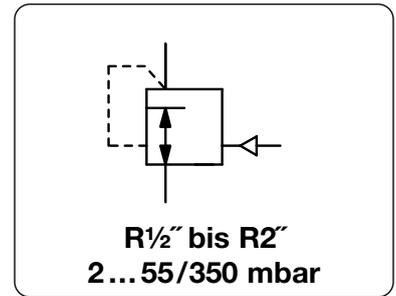


<b>Beschreibung</b>	Hochsensibler Membran-Niederdruck-Volumenstrombooster mit einem Übersetzungsverhältnis von 1:1. Der Nullabschluss verhindert ein Ansteigen des Ausgangsdruckes, wenn kein Volumenstrom fließt. Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Medium</b>	max. 400 mbar bei RGDJ-J, max. 4 bar bei RGB4-J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



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

Niederdruck-Booster $P_1$ max. 400 mbar								nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1	RGDJ-J
100	120	30	15	0,66	12	200	1/2"	2... 55	RGDJ-04J
134	166	34	20	1,49	27	450	3/4"	5... 160	RGDJ-06J
134	166	34	25	2,6	51	850	1"	5... 160	RGDJ-08J
185	194	45	40	4,9	90	1500	1 1/2"	5... 160	RGDJ-12J
234	219	52	50	6,6	120	2000	2"	5... 100	RGDJ-16J



RGDJ-04J

Niederdruck-Booster $P_1$ max. 4 bar								nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1	RGB4-J
132	174	24	15	0,62	42	700	1/2"	5... 350	RGB4-04J
190	230	33	25	2,5	168	2800	1"	5... 350	RGB4-08J
190	265	55	40	5	336	5600	1 1/2"	5... 350	RGB4-12J



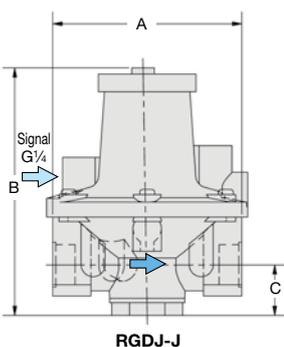
RGB4-12JM

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

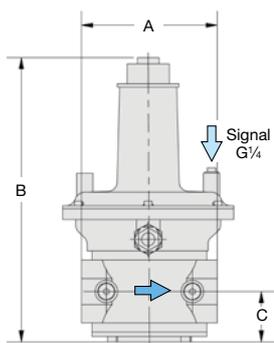
Anschlussgewinde G $\frac{1}{4}$  für Manometer nicht RGDJ-04J RG...M

### Zubehör, lose beigelegt

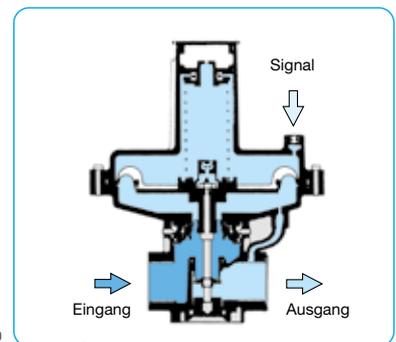
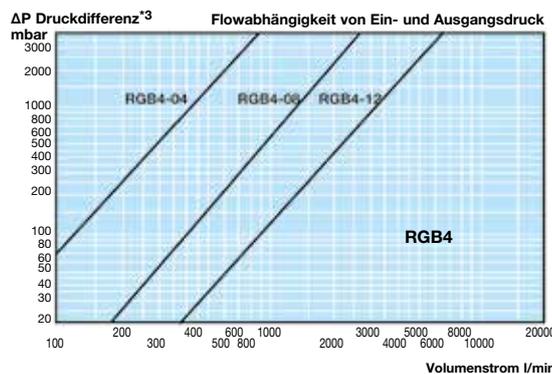
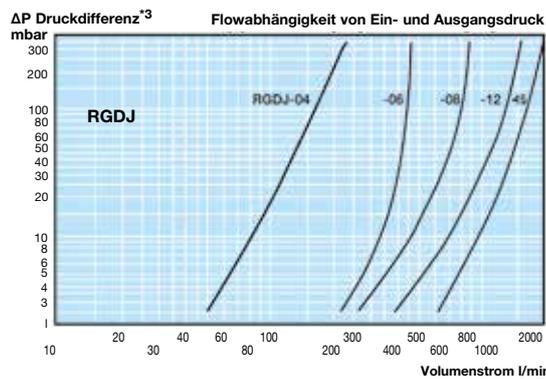
Manometer Ø 63 mm, 0...<sup>\*2</sup> mbar, G $\frac{1}{4}$  für R $\frac{3}{4}$ " bis R2" MA6302-..<sup>\*2</sup>



RGDJ-J



RGB4-J



Schnittbild 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