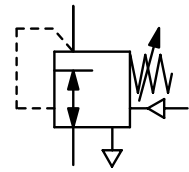


Beschreibung	Präzisions-Volumenstrombooster mit Eigenluftverbrauch und guter Sekundärentlüftung. Hohe Genauigkeit bei der Regelung und Wiederholung von Drücken, auch bei wechselndem Eingangsdruck und Volumenstrom. Wahlweise kann der Grunddruck bis auf 6 bar manuell eingestellt werden und überlagert den Steuerdruck. ölfreie und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase	
Medium	max. 16 bar	
Eingangsdruck	max. 10 bar, bei manueller Vordruckeinstellung entsprechend niedriger, Steueranschluss G¼	
Steuerdruck	bei Änderung des Eingangsdruckes von 2 bar auf 7 bar: < 6 mbar Druckabweichung	
Genauigkeit	bei Volumenstromveränderung von 0 l/min auf 20 l/min: < 20 mbar Druckabweichung	
	Anspruchempfindlichkeit: < 2 mbar	
Eigenluftverbrauch	1,5 l/min bei P ₁ = 5 bar, 2 l/min bei P ₁ = 7 bar, 4 l/min bei P ₁ = 10 bar, < 1 % des Volumenstroms mit gefasster Sekundärentlüftung	
Rücksteuerung	700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert	
Entlüftungsleistung	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Manometeranschluss	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C	
Temperaturbereich	Gehäuse: Zinkdruckguss	
Werkstoffe	Elastomere: NBR	



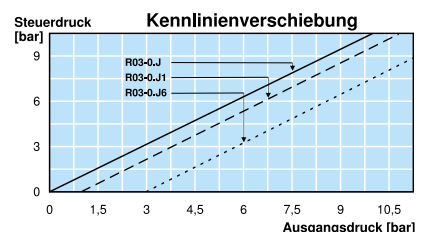
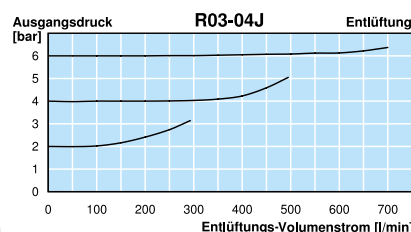
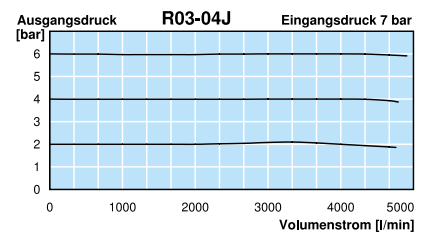
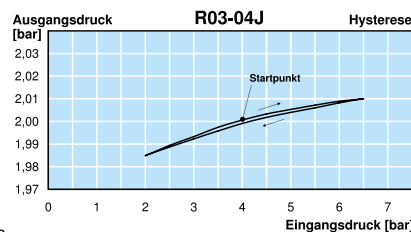
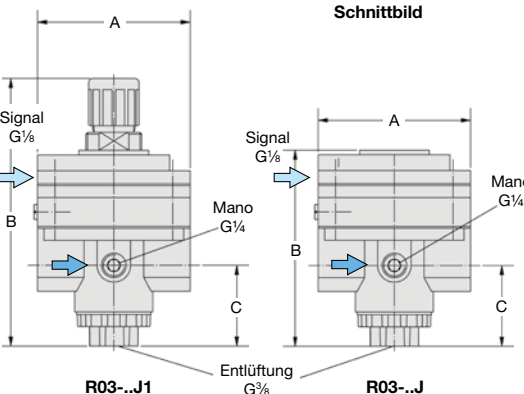
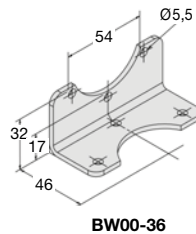
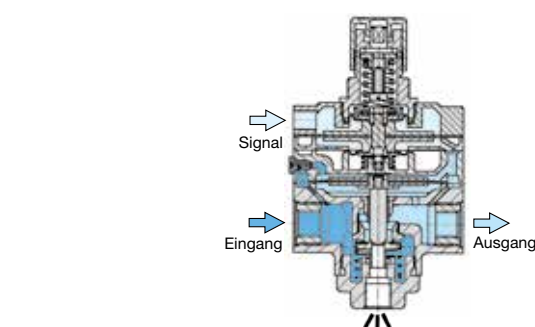
**G¼ bis G½, 4500 l/min
Parallelverschiebung**

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Druck-voreinstellung	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	G	bar	bar
mm mm mm						

Volumenstrombooster						P ₁ : max. 16 bar, Steuerdruck max. 10 bar gefasste Entlüftung, mit Eigenluftverbrauch			R03-J
82	106	41	2,0	198	3300	G¼*3	ohne	0,05 ... 10	R03-02J
			2,3	228	3800	G¾*3			R03-03J
			2,7	270	4500	G½			R03-04J

mit Vordruckeinstellung							P ₁ : max. 16 bar, Steuerdruck max. 10 bar gefasste Entlüftung, mit Eigenluftverbrauch		R03-J .
82	142	41	2,0	198	3300	G¼*³	0 ... 1 bar	0,05 ... 10	R03-02J1
			2,3	228	3800	G¾*³			R03-03J1
			2,7	270	4500	G½			R03-04J1
82	180	41	2,0	198	3300	G¼*³	0 ... 6 bar	0,05 ... 10	R03-02J6
			2,3	228	3800	G¾*³			R03-03J6
			2,7	270	4500	G½			R03-04J6

Zubehör, lose beigelegt		
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	MA5002-...*2
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	für R03-...J1 M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-36



*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar
*3 Grundgerät G¼ auf kleinere Gewinde frontbündig reduziert

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



**Bestellbeispiel:
R03-02J**