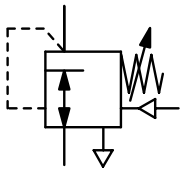
Beschreibung	Präzisions-Volumenstrombooster mit Eigenluftverbrauch und guter Sekundärentlüftung. Hohe Genauigkeit bei der Regelung und Wiederholung von Drücken, auch bei wechselndem Eingangsdruck und Volumenstrom. Wahlweise kann der Grunddruck bis auf 6 bar manuell eingestellt werden und überlagert den Steuerdruck.
Medium	ölfreie und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 16 bar
Steuerdruck	max. 10 bar, bei manueller Vordruckeinstellung entsprechend niedriger, Steueranschluss G⅛
Genauigkeit	bei Änderung des Eingangsdruckes von 2 bar auf 7 bar: < 6 mbar Druckabweichung bei Volumenstromveränderung von 0 l/min auf 20 l/min: < 20 mbar Druckabweichung Ansprechempfindlichkeit: < 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
Rücksteuerung	mit gefasster Sekundärentlüftung **Einbaulage** beliebig
Entlüftungsleistung	700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlussschraube wird mitgeliefert
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR



G¼ bis G½, 4500 l/min
Parallelverschiebung

Abmessungen A mm	B mm	C mm	K_v-Wert (m^3/h)	Volumenstrom m^3/h*1	l/min*1	Anschlussgewinde G	Druckvoreinstellung bar	Druck-Regelbereich bar	Bestell-Nummer	D*
Volumenstrombooster							P1: 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	G⅜*3			**R03-03J**	
			2,7	270	4500	G½			**R03-04J**	
mit Vordruckeinstellung							P1: 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	G⅜*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	G⅜*3			**R03-03J6**	
			2,7	270	4500	G½			**R03-04J6**	

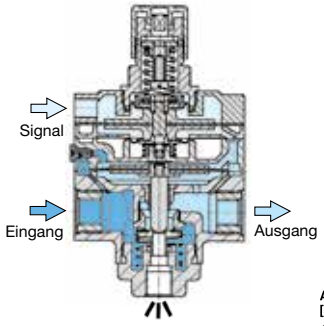
R03-..J

R03-..J1

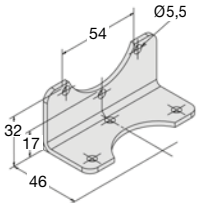
R03-..J6

Zubehör, lose beigelegt B*

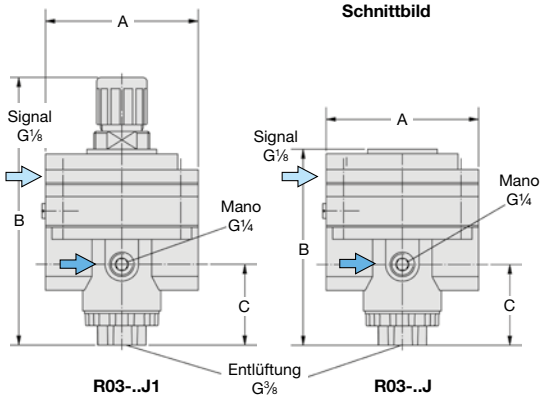
Manometer	Ø 50 mm, 0…*2 bar, G¼		**MA5002-..*2**
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	für R03-..J1	**M30x1,5K**
Befestigungswinkel	aus Stahl		**BW00-36**



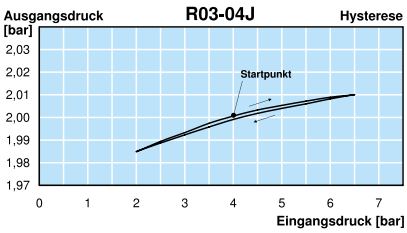
Schnittbild

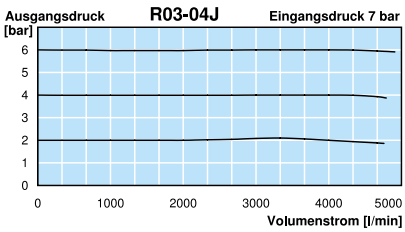


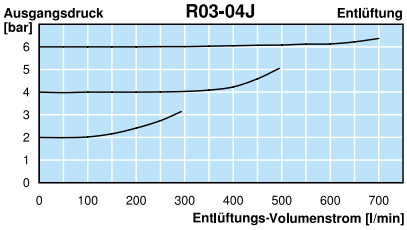
BW00-36

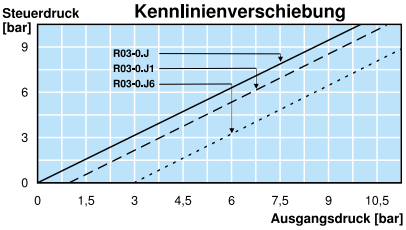


R03-..J1 **R03-..J**









*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 G½ auf kleinere Gewinde frontbündig reduziert

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
R03-02J