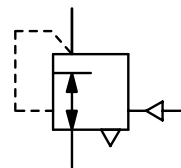


Beschreibung	Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen. Die Ausführungen bis G1½ haben eine Membrane, ab G2 einen Kolben. Der Booster ist silikonfrei.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 21 bar		
Steuerdruck	max. 18 bar		
Steueranschluss	G½ bei Baugröße G¼ und G¾, Steueranschluss G¼ ab Baugröße G½		
Eigenluftverbrauch	ca. 1 l/min vom Pilot signal		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar bis G1		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei G3: bis 80 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium von G2 bis G3 Membrane: NBR wahlweise FKM		
	Einbaulage	beliebig	
	Innentteile:	Messing	
	Bodenschraube:	Nylon verstärkt	



G¼ bis G3
110 000 l/min

Abmessungen	Nenn- weite	K _v - Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Bestell- nummer
A B C	DN	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	
mm mm mm					

Volumenstrombooster R119-J

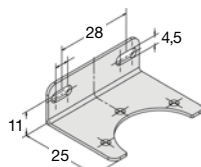
Eingangsdruck max. 21 bar, Ausgangsdruck 0,2...18 bar mit Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1, rücksteuerbar							
70	86	35	5	2,1	102	1 700	G¼ R119-02J
70	86	35	10	2,8	150	2 500	G¾ R119-03J
83	98	37	15	5,0	340	5 600	G½ R119-04J
113	123	49	20	7,6	540	9 000	G¾ R119-06J
113	123	49	25	8,4	600	10 000	G1 R119-08J
125	132	48	32	9,2	660	11 000	G1¼*3 R119-10J
125	132	48	40	10,0	720	12 000	G1½ R119-12J
186	225	79	50	35,4	2 520	42 000	G2 R119-16J
186	225	79	65	37,1	2 640	44 000	G2½ R119-20J
214	282	95	80	56,0	6 600	110 000	G3 R119-24J

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

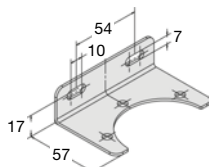
NPT	Anschlussgewinde	für G2 bis G3	R119-...JN
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	für G¼ bis G1	R119-...JK
FKM-Elastomere		für G¼ bis G1½	R119-...JX64
		für G3	R119-24JX64
ohne Eigenluftverbrauch	in der Pilotkammer	für G¼ bis G1½	R119-...JX71
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte/Flansche		R119-...JF
externe Rückführung	für schnellere und genauere Regelung	für G3	R119-24JX27
Vordruckregelung	340 mbar, hilfreich wenn P ₁ nahe an P ₂ ist	für G3	R119-24JX06

Zubehör, lose beigelegt

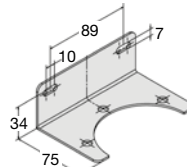
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ bis G½	MA5002-*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¾ bis G3	MA6302-*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G¼ und G¾	BW00-22
		für G½	BW00-23
		für G¾ bis G1½	BW00-24



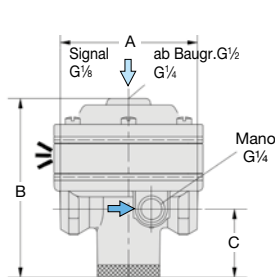
BW00-22



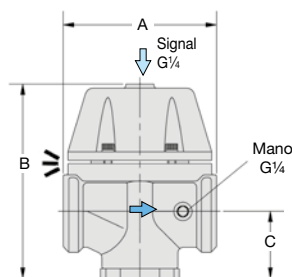
BW00-23



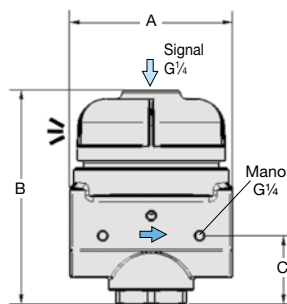
BW00-24



R119-02J.../-12J



R119-16J/-20J



R119-24J

*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar
*3 vom nächstgrößeren Booster reduziert



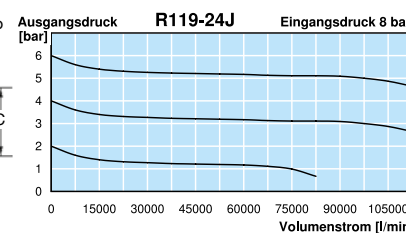
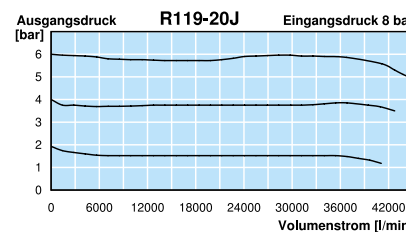
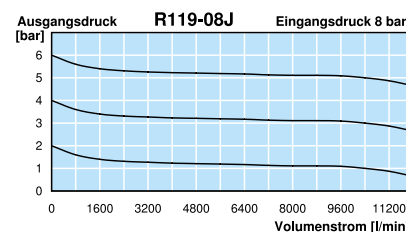
R119-12J



R119-16J



R119-24J



* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R119-02J