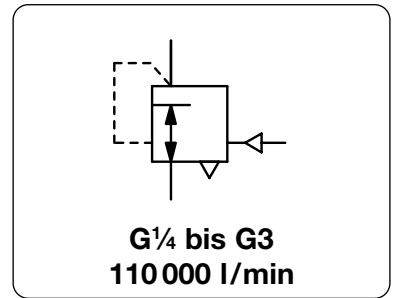


<b>Beschreibung</b>	Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen. Die Ausführungen bis G1½ haben eine Membrane, ab G2 einen Kolben. Der Booster ist silikonfrei.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 21 bar		
<b>Steuerdruck</b>	max.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



Abmessungen			Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom		Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	B	C			m³/h*1	l/min*1		
mm	mm	mm	DN	(m³/h)			G	

Volumenstrombooster								Eingangsdruck max. 21 bar, Ausgangsdruck 0,2...18 bar mit Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1, rücksteuerbar		R119-J
70	86	35	5	2,1	102	1700	G¼		<b>R119-02J</b>	
70	86	35	10	2,8	150	2500	G¾		<b>R119-03J</b>	
83	98	37	15	5,0	340	5600	G½		<b>R119-04J</b>	
113	123	49	20	7,6	540	9000	G¾		<b>R119-06J</b>	
113	123	49	25	8,4	600	10000	G1		<b>R119-08J</b>	
125	132	48	32	9,2	660	11000	G1¼*3		<b>R119-10J</b>	
125	132	48	40	10,0	720	12000	G1½		<b>R119-12J</b>	
186	225	79	50	35,4	2520	42000	G2		<b>R119-16J</b>	
186	225	79	65	37,1	2640	44000	G2½		<b>R119-20J</b>	
214	282	95	80	56,0	6600	110000	G3		<b>R119-24J</b>	

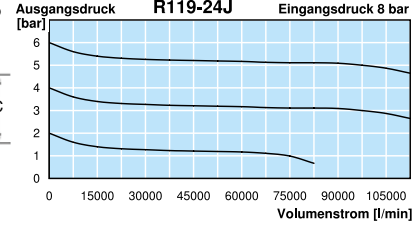
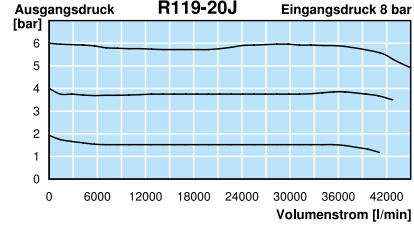
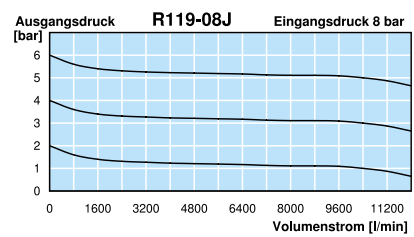
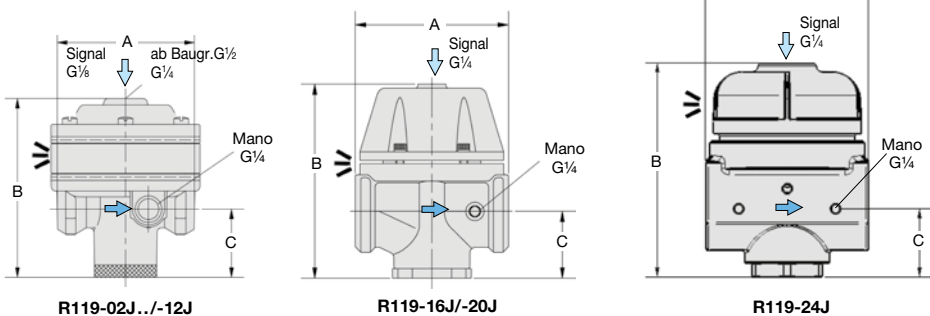
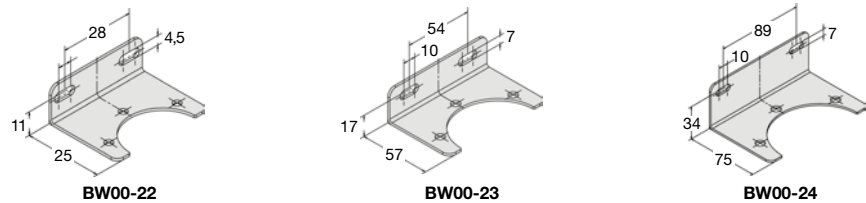


**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

**Zubehör,** lose beigelegt

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



\*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