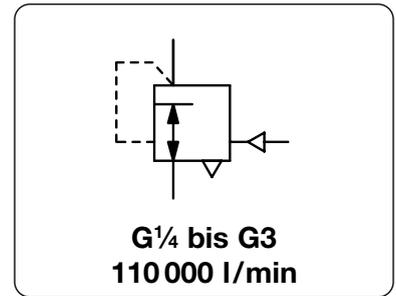


Beschreibung	Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen. Die Ausführungen bis G1½ haben eine Membrane, ab G2 einen Kolben. Der Booster ist silikonfrei.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 21 bar		
Steuerdruck	max. 18 bar		
Steueranschluss	G½ 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		Einbaulage beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei G3: bis 80 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium von G2 bis G3 Membrane: NBR wahlweise FKM	Innentteile: Messing Bodenschraube: Nylon verstärkt	



Abmessungen			Nennweite	K _v -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		R119-02J	
70	86	35	10	2,8	150	2500	G¾		R119-03J	
83	98	37	15	5,0	340	5600	G½		R119-04J	
113	123	49	20	7,6	540	9000	G¾		R119-06J	
113	123	49	25	8,4	600	10000	G1		R119-08J	
125	132	48	32	9,2	660	11000	G1¼*3		R119-10J	
125	132	48	40	10,0	720	12000	G1½		R119-12J	
186	225	79	50	35,4	2520	42000	G2		R119-16J	
214	282	95	65	56,0	6000	100000	G2½*3		R119-20J	
214	282	95	80	56,0	6600	110000	G3		R119-24J	

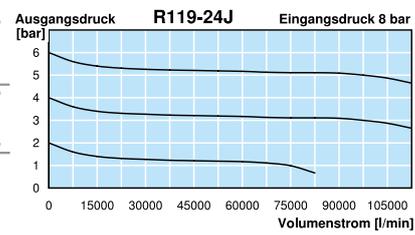
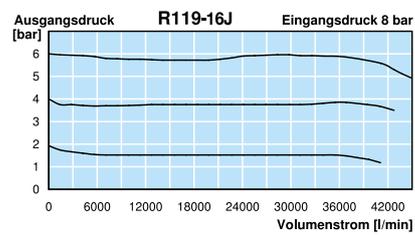
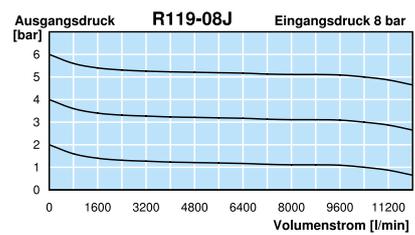
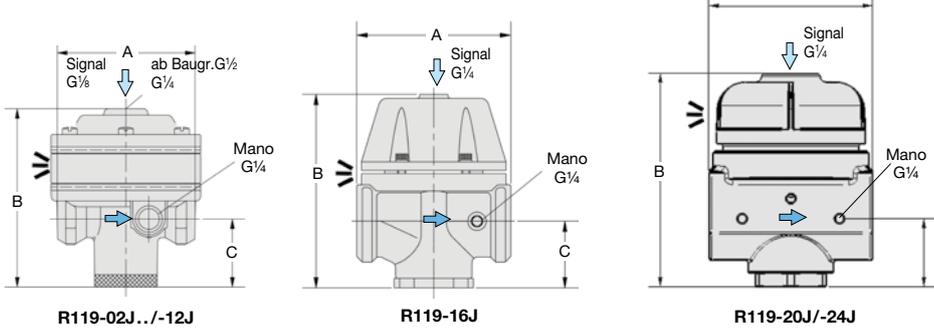
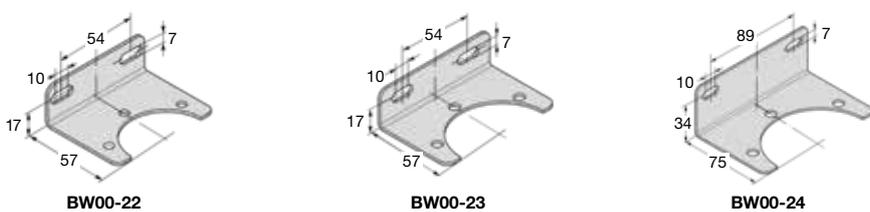
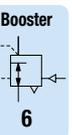


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	R119-..JF.
externe Rückführung	für schnellere und genauere Regelung	für G2½ u. G3	R119-..JX27
Vordruckregelung	340 mbar, hilfreich wenn P ₁ nahe an P ₂ ist	für G2½ u. G3	R119-..JX06

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



*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