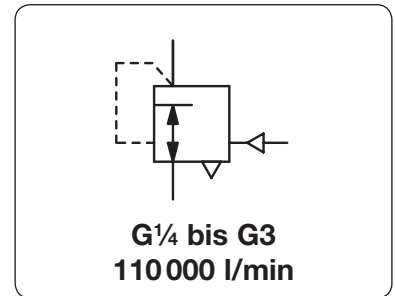


Beschreibung	Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen. Die Ausführungen bis G1½ haben eine Membrane, ab G2 einen Kolben. Der Booster ist silikonfrei.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 21 bar		
Steuerdruck	max. 18 bar		
Steueranschluss	G½ bei Baugröße G¼ und G¾, Steueranschluss G¼ ab Baugröße G½		
Eigenluftverbrauch	ca. 0,1 l/min vom Pilotsignal		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig	Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei G3: bis 80 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, bei G3: Aluminium 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	G1½	R119-10J	
125	132	48	40	10,0	720	12000	G1½	R119-12J	
186	225	79	50	35,4	2520	42000	G2	R119-16J	
186	225	79	65	37,1	2640	44000	G2½	R119-20J	
214	282	95	80	56,0	6600	110000	G3	R119-24J	

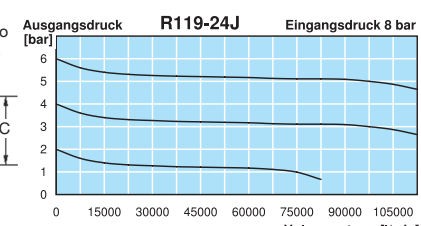
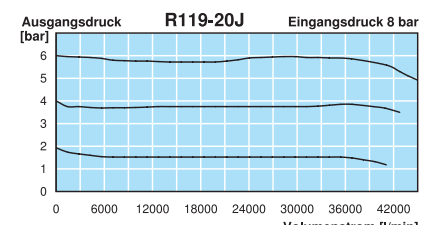
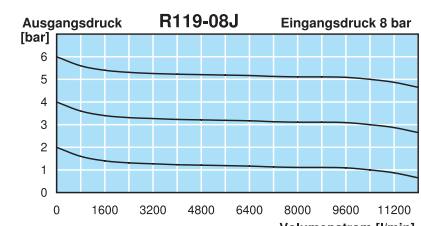
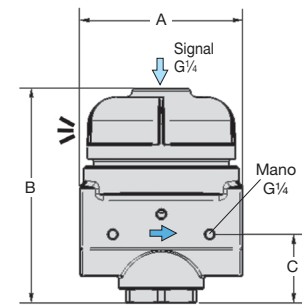
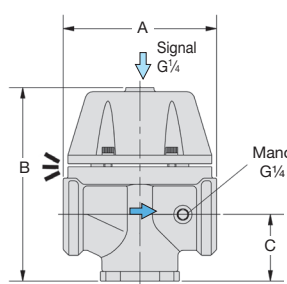
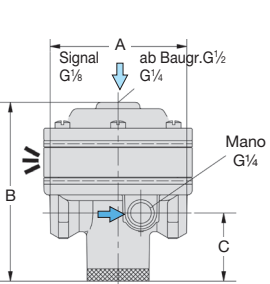
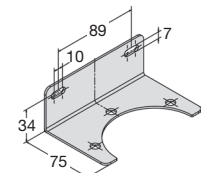
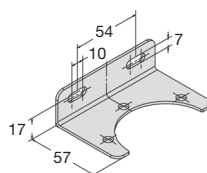
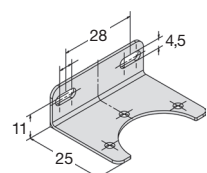


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R119-...JN
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	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



*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