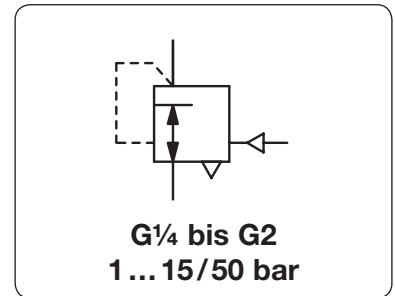


Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Messing bzw. Bronze mit dem Übersetzungsverhältnis 1:1. Die Ausführung R120-02J2 bis R120-08J2 hat eine Membrane, R120-12J, R120-16J und R120-...J5 einen Kolben. Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Medium	max. 50 bar		
Eingangsdruck	max. 15 bar bei R120-...J2, max. 50 bar bei R120-...J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Steuerdruck	Der Booster hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Eigenluftverbrauch	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Rücksteuerung	DN2		
Entlüftung	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Manometeranschluss	beliebig		
Einbaulage	0 °C bis 60 °C, wahlweise Hochtemperatursausführung bis 130 °C		
Temperaturbereich	Gehäuse: Messing bis G $\frac{1}{2}$, Bronze ab G $\frac{3}{4}$ O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM		
Werkstoffe	Membrane: PTFE auf NBR-Träger Innenteile: Messing		



Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Steuer-druck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	M: Membrane Wert (m ³ /h)	K: Kolben Wert (m ³ /h*1)	Übersetzung	max. bar	

Booster aus Messing			Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1				R120-J			
64	90	34	M	0,35	25	420	G $\frac{1}{4}$	15	1 ... 15	R120-02J2
			K					50	1 ... 50	R120-02J5
80	103	38	M	1	72	1200	G $\frac{1}{2}$	15	1 ... 15	R120-04J2
			K					50	1 ... 50	R120-04J5
132	152	65	M	3,5	252	4200	G $\frac{3}{4}$	15	1 ... 15	R120-06J2
			K					50	1 ... 50	R120-06J5
132	152	65	M	4,2	300	5000	G1	15	1 ... 15	R120-08J2
			K					50	1 ... 50	R120-08J5
215	200	62	K	11,8	840	14000	G1 $\frac{1}{2}$	50	1 ... 50	R120-12J5
215	200	62	K	12,6	900	15000	G2	50	1 ... 50	R120-16J5

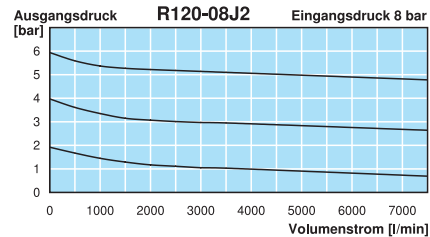
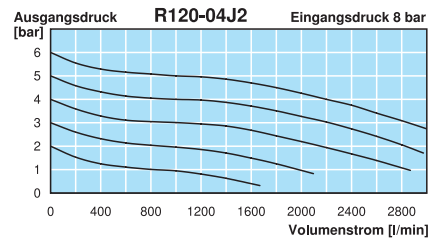
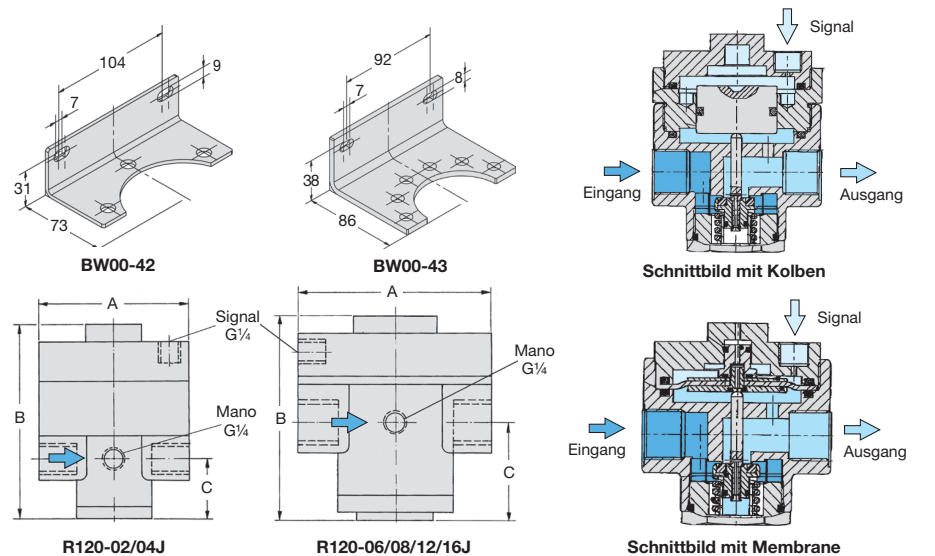


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Membrane rücksteuerbar	für R120-02J2 bis R120-08J2		R120-...J.R
Kolben rücksteuerbar	für R120-12J, R120-16J und R120-...J5		R120-...J.R
bis 130 °C	Hochtemperatursausführung		R120-...J.X54
FKM -Elastomere	nicht G2		R120-...J.V
EPDM-Elastomere	nicht G2		R120-...J.E
gefasste Entlüftung			R120-...J.RX12
Stickstoff N ₂ : 07	Kohlendioxid CO ₂ : 03	Argon Ar: R120-...J.05	
Helium He: 09	Wasserstoff H ₂ : 11	Methan CH ₄ : R120-...J.13	
Sauerstoff O ₂ : 15	Propan C ₃ H ₈ : 16	Lachgas N ₂ O: R120-...J.17	
		Wasser H ₂ O: R120-...J.W	

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-..*2
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MA6302-..*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ und G1	BW00-42
		für G1 $\frac{1}{2}$ und G2	BW00-43



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar