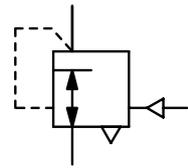


Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Messing bzw. Bronze mit dem Übersetzungsverhältnis 1:1. Die Ausführung R120-02J2 bis R120-08J2 hat eine Membrane, R120-12J, R120-16J und R120-...J5 einen Kolben.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta P_{max} = 25$ bar		
Steuerdruck	max. 15 bar bei R120-...J2, max. 50 bar bei R120-...J5 Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Eigenluftverbrauch	Der Booster hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Entlüftung	DN2		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing bis G $\frac{1}{2}$, Bronze ab G $\frac{3}{4}$ Membrane: PTFE auf NBR-Träger	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Messing	



G $\frac{1}{4}$ bis G2
1 ... 15/50 bar

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

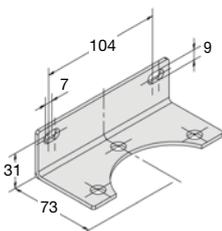
Booster aus Messing				Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1			R120-J			
64	79	38	M	0,35		G $\frac{1}{4}$	15	1...15	R120-02J2	
64	92	38	K				50	1...50	R120-02J5	
80	86	38	M	1	72	1200	G $\frac{1}{2}$	15	1...15	R120-04J2
80	107	38	K				50	1...50	R120-04J5	
114	147	66	M	9,8	500	8300	G $\frac{3}{4}$	15	1...15	R120-06J2
114	176	66	K				50	1...50	R120-06J5	
114	147	66	M	9,8	500	8300	G1	15	1...15	R120-08J2
114	176	66	K				50	1...50	R120-08J5	
180	242	109	K	11,8	840	14000	G1 $\frac{1}{2}$	50	1...50	R120-12J5
180	242	109	K	12,6	900	15000	G2	50	1...50	R120-16J5

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

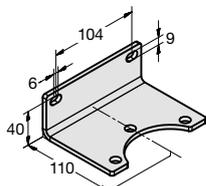
Membrane rücksteuerbar	für R120-02J2 bis R120-08J2		R120-...J.R
Kolben rücksteuerbar	für R120-12J, R120-16J und R120-...J5		R120-...J.R
bis -40 °C	Tieftemperaturlösung		R120-...J.X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung		R120-...J.X54
EPDM-Elastomere gefasste Entlüftung	nicht G2		R120-...J.E
Stickstoff N₂: 07	Kohlendioxyd CO₂: 03	Argon Ar: 120-...J.05	
Helium He: 09	Wasserstoff H₂: 11	Methan CH₄: 120-...J.13	
Erdgas 14	Sauerstoff O₂: 15	Propan C₃H₈: 120-...J.16	
	Lachgas N₂O: 17	Wasser H₂O: 120-...J.W	

Zubehör, lose beigelegt

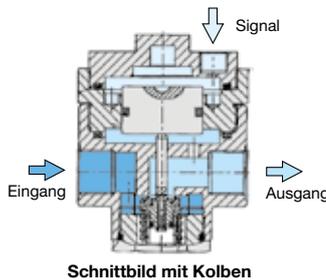
Manometer	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-..^{*2}
Manometer	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MA6302-..^{*2}
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ und G1	BW00-42
		für G1 $\frac{1}{2}$ und G2	BW00-68S



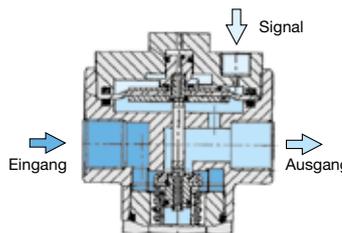
BW00-42



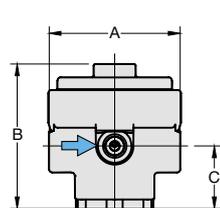
BW00-68S



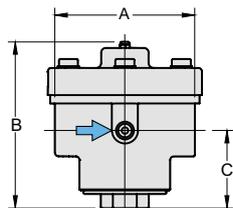
Schnittbild mit Kolben



Schnittbild mit Membrane



R120-02/-04J.



R120-06/-08/-12/-16J.



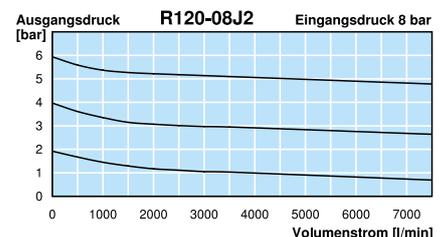
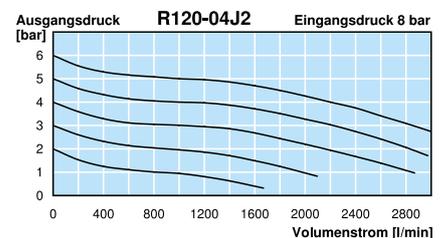
R120-02J2



R120-04J5



R120-06J2



*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R120-02J2