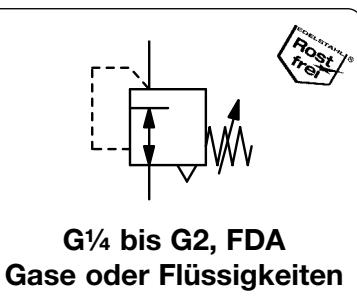


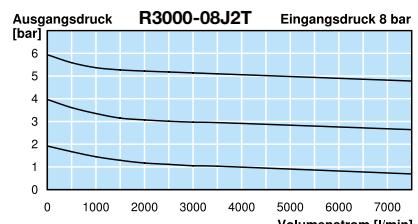
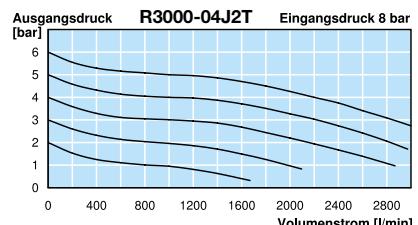
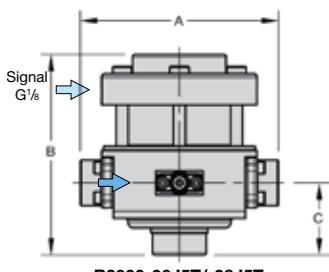
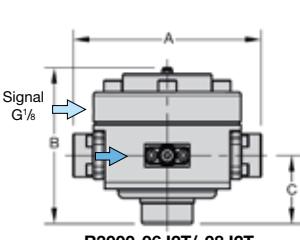
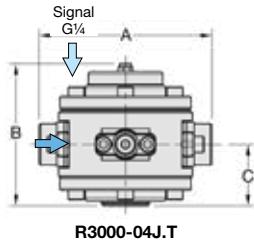
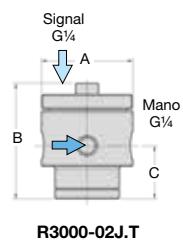
Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max.} = 25$ bar
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-..J2, max. 50 bar bei R3000-..J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschluss schraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Druck-	Bestell-		
A	B	C	M: Membran	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 Edelstahl

Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, Übersetzung 1:1, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring										R3000-J
64	79	38	M	1,4	78	1300	G $\frac{1}{4}$	15	1 ... 15	R3000-02J2T
64	92	38	K					50	1 ... 50	R3000-02J5T
109	90	39	M	3,0	168	2800	G $\frac{1}{2}$	15	1 ... 15	R3000-04J2T
109	108	39	K					50	1 ... 50	R3000-04J5T
165	137	60	M	9,7	540	9000	G $\frac{3}{4}$	15	1 ... 15	R3000-06J2T
165	172	60	K					50	1 ... 50	R3000-06J5T
165	137	60	M	9,7	540	9000	G1	15	1 ... 15	R3000-08J2T
165	172	60	K					50	1 ... 50	R3000-08J5T

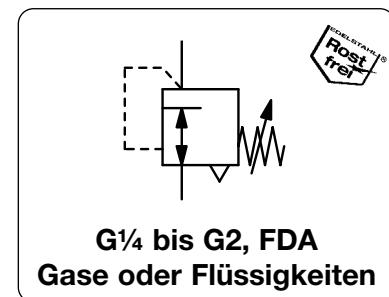


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max.} = 25$ bar
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-..J2, max. 50 bar bei R3000-..J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschluss schraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

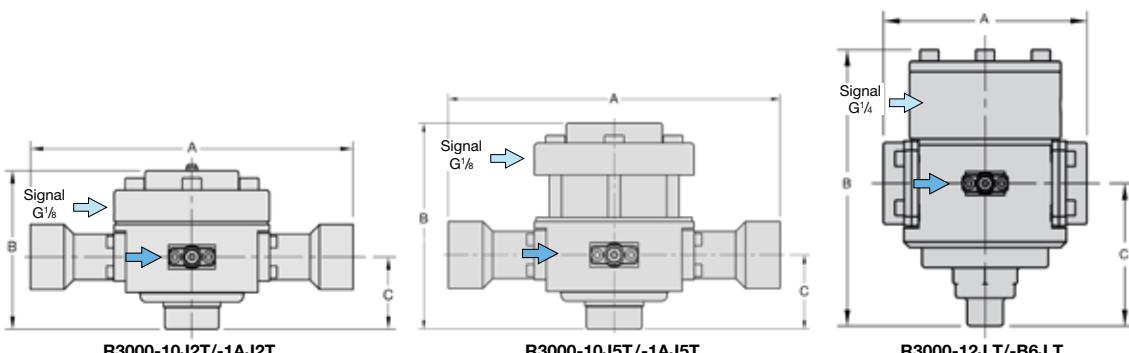


Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Druck-	Bestell-		
A	B	C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	druck	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h* ¹	l/min* ¹	G	max. bar	bar

Booster aus Edelstahl										R3000-J
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{4}$	15	1...15	R3000-10J2T
269	172	60	K				50	1...50		R3000-10J5T
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{2}$	15	1...15	R3000-1AJ2T
269	172	60	K				50	1...50		R3000-1AJ5T
174	226	126	K	25,0	1380	23000	G1 $\frac{1}{2}$	50	1...15	R3000-12J2T
174	226	126	K				50	1...50		R3000-12J5T
174	226	126	K	25,0	1380	23000	G2	50	1...15	R3000-B6J2T
174	226	126	K				50	1...50		R3000-B6J5T
171	268	128	K	25,0	1440	24000	G2	15	1...15	R3000-16J2T



R3000-12J.T/-B6J.T
Zubehör Manometer



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

*3 ohne DVGW-Zulassung

*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

* Produktgruppe

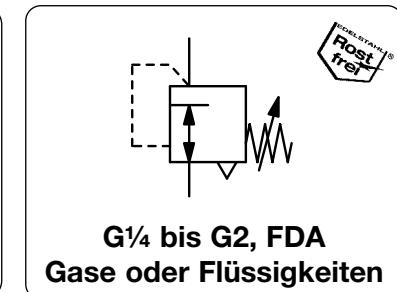
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R3000-10J2T

Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max.} = 25$ bar
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-..J2, max. 50 bar bei R3000-..J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschluss schraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

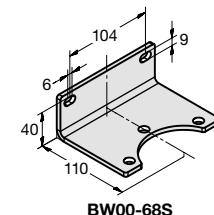
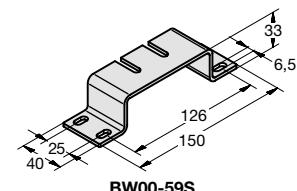


Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Druck-	Bestell-	Regelbereich	Nummer
A	B	C	M: Membran	Wert	strom	gewinde	druck		
mm	mm	mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h* ¹	l/min* ¹	G	max. bar	bar

C*

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Membrane rücksteuerbar		für R3000-02J2 bis -1AJ2	R3000-..J2.R
Kolben rücksteuerbar		für R3000-..J5	R3000-..J..R
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		R3000-..J..X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung		R3000-..J..X54
FKM -O-Ring	bei Kolben oder PTFE-Membrane		R3000-..J.T
EPDM-O-Ring			R3000-..J.TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R3000-..J.TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring		R3000-..J.S
	EPDM-O-Ring		R3000-..J.SE
gefasste Entlüftung			R3000-..J.X12
Ammoniak	NH ₃	P ₁ max. 15 bar	R3000-..J.02
Kohlendioxid	CO ₂		R3000-..J.03
Argon	Ar		R3000-..J.05
Stickstoff	N ₂		R3000-..J.07
Helium	He		R3000-..J.09
Wasserstoff	H ₂		R3000-..J.11
Methan	CH ₄		R3000-..J.13
Erdgas * ³			R3000-..J.14
Sauerstoff	O ₂		R3000-..J.15
Propan	C ₃ H ₈		R3000-..J.16
Lachgas	N ₂ O		R3000-..J.17
Wasser	H ₂ O		R3000-..J.W
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	R3000-..J.F.



Zubehör, lose beigefügt

Manometer	Ø 50 mm, 0 ... * ² bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MS5002-..*²
	Ø 63 mm, 0 ... * ² bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MS6302-..*²
Befestigungswinkel		für G $\frac{3}{4}$ und G1	BW00-59S

für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2 (B6) **BW00-68S**

*¹ bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall *³ ohne DVGW-Zulassung

*² 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

* Produktgruppe