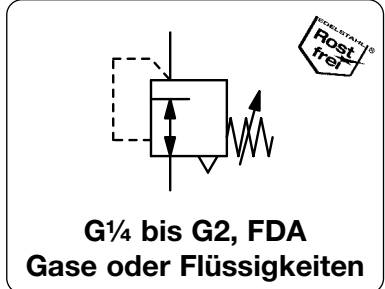


Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar		
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-...J2, 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 Verschlusschraube 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 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: 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	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	



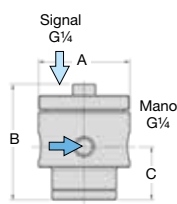
R3000-02J2T



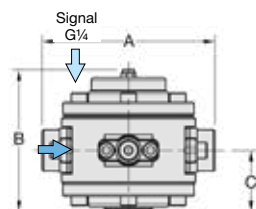
R3000-04J2T



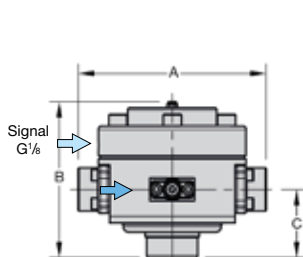
R3000-06J2T/-08J2T



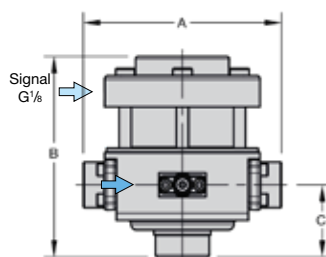
R3000-02J.T



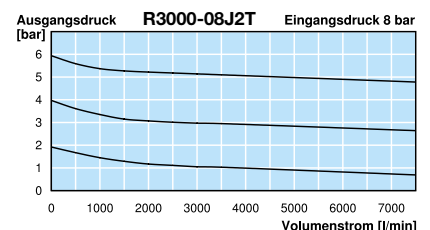
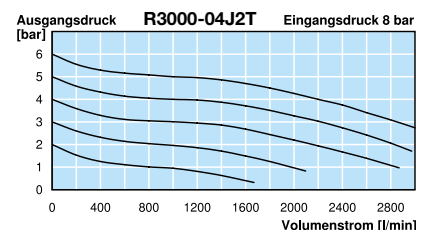
R3000-04J.T



R3000-06J2T/-08J2T



R3000-06J5T/-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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

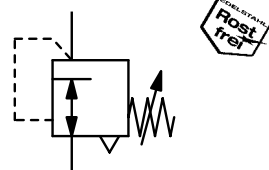
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R3000-02J2T

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 Verschlusschraube 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 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



**G $\frac{1}{4}$ bis G2, FDA
Gase oder Flüssigkeiten**

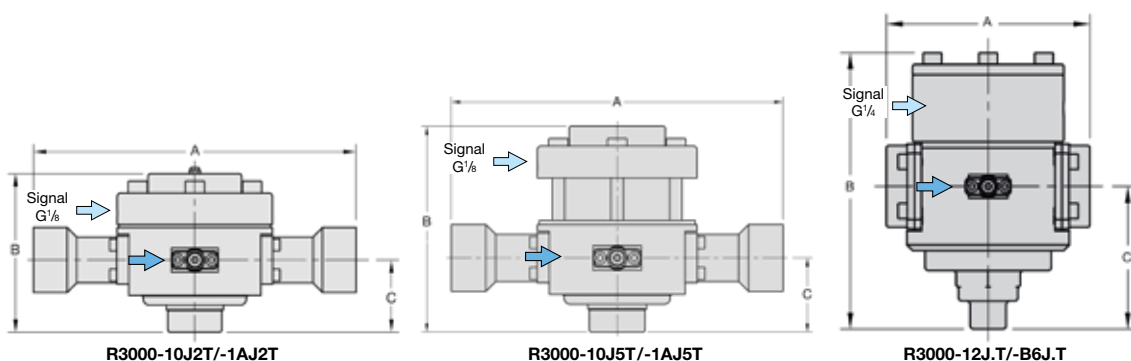
Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	druck	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	max. bar	bar	



Booster aus Edelstahl				Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, Übersetzung 1:1, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring				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
*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

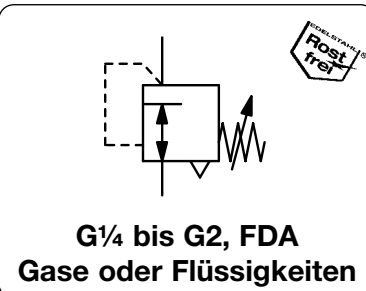
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



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 Verschlussschraube 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 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innenterte: 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	

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 beigelegt

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
*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

