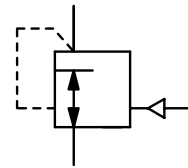


# NIEDERDRUCK-VOLUMENSTROMBOOSTER BIS 1 BAR, EINGANGSDRUCK MAX. 20 BAR RZ-J

<b>Beschreibung</b>	Hochsensibler Niederdruck-Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P <sub>1</sub> , desto größer ist die Genauigkeit max. 10 bar bei Regelbereich < 150 mbar		
<b>Steuerdruck</b>	max. 1 000 mbar		
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Genauigkeit</b>	bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert		
<b>Manometeranschluss</b>	nicht vorhanden		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 60 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei G2 Federhaube: Aluminium	Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innentelle: Messing und Edelstahl	



**G1 bis G2**  
**10 ... 150/1000 mbar**

Abmessungen			Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelb.	Bestell-Nummer
A	B	C							

Niederdruck-Booster					Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar, 1:1 Übersetzungsverhältnis		RZ-J			
100	245	30	10	17	1800	10	G1	15 ... 110	110	<b>RZ1-08J</b>
			5		3300	20		180 ... 1000		<b>RZ3-08J</b>
100	245	30	10	17	2700	10	G1½*3	15 ... 110	110	<b>RZ1-12J</b>
			5		5000	20		180 ... 1000		<b>RZ3-12J</b>
254	460	80	10	34	15000	10	G2	10 ... 350	350	<b>RZ1-16JF</b>
			5		28000	20		350 ... 1000		<b>RZ2-16JF</b>



RZ1-08J

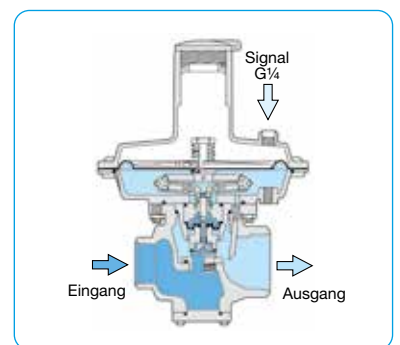
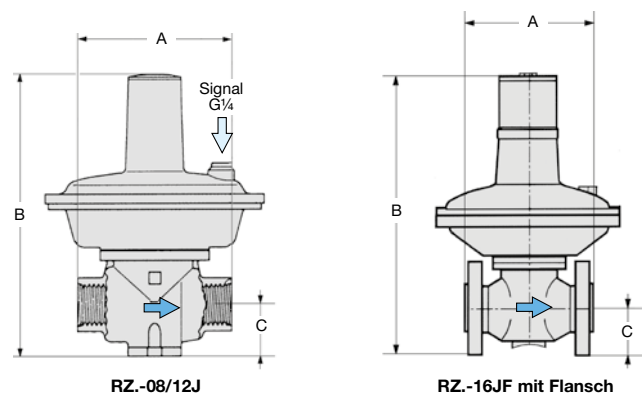
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>rücksteuerbar</b>	mit Sekundärentlüftung	RZ . . . R
<b>FKM-Elastomere</b>		RZ . . . V
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche (nicht RZ.-16J)	RZ . . . F.
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>	RZ . . . 03
<b>Argon</b>	Ar	RZ . . . 05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	RZ . . . 07
<b>Helium</b>	He	RZ . . . 09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>	RZ . . . 11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>	RZ . . . 13
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	RZ . . . 15
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	RZ . . . 16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O	RZ . . . 17

bis 16 bar



RZ1-16JF



Schnittbild

\*1 bei 4 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck \*2 siehe Beschreibung oben \*3 Gewinde am Eingang G1

