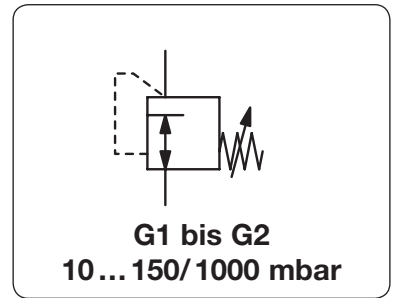


# Niederdruck-Volumenstrombooster bis 1 bar, Eingangsdruck max. 20 bar RZ-J

<b>Beschreibung</b>	Hochsensibler Membran-Niederdruckregler 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>Genauigkeit</b>	bei max. Volumenstrom	< z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert	
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
<b>Einstellung</b>	von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar, wahlweise rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)		
<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



Abmessungen			Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelb.	Bestell-Nummer
A	B	C							
mm	mm	mm	%	DN	l/min*1	bar*2	G	mbar	

Niederdruck-Booster						Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar		RZ-J	
100	245	30	10	17	1800	10	G1	13 ... 150	<b>RZ1-08J</b>
			5		3300	20		150 ... 1000	<b>RZ3-08J</b>
130	250	30	10	17	2700	10	G1½*3	13 ... 150	<b>RZ1-12J</b>
			5		5000	20		150 ... 1000	<b>RZ3-12J</b>
200	385	45	10	34	15000	10	G2	10 ... 350	<b>RZ1-16JF</b>
			5		28000	20		350 ... 1000	<b>RZ2-16JF</b>



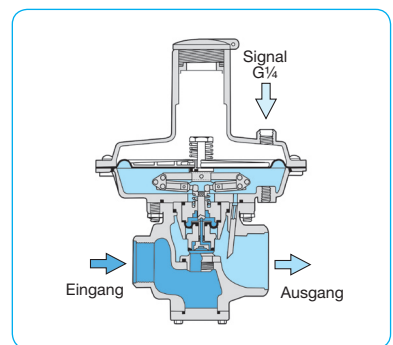
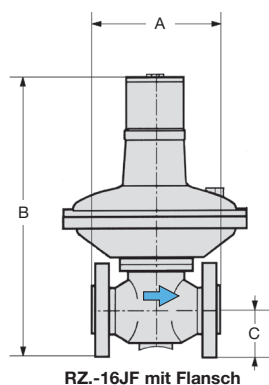
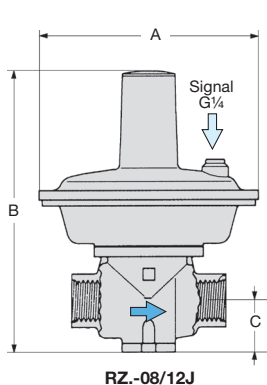
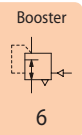
RZ1-08J

## 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>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub> : 07	<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub> : 03	<b>Argon</b> Ar: RZ -... 05
<b>Helium</b>	He: 09	<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub> : 11	<b>Methan</b> CH <sub>4</sub> : RZ -... 13
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub> : 15	<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : 16	<b>Lachgas</b> N <sub>2</sub> O: RZ -... 17



RZ1-16JF



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