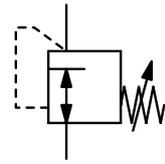


**Beschreibung** Hochsensibler Membran-Niederdruckregler mit guter Regelcharakteristik.  
**Medium** Druckluft oder neutrale Gase  
**Eingangsdruk** max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P<sub>1</sub>, desto größer die Genauigkeit, min. 1 bar max. 10 bar bei Regelbereich < 120 mbar  
**Genauigkeit** bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert  
**Eigenluftverbrauch** Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.  
**Einstellung** von Hand unterhalb der Abdeckkappe am Federdom  
**Rücksteuerung** nicht rücksteuerbar, wahlweise rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)  
**Entlüftungsleistung** ist unabhängig vom Ausgangsdruk einstellbar, bei nicht rücksteuerbarer Ausführung blockierte Entlüftung  
**Manometersanschluss** nicht vorhanden **Einbaulage** beliebig  
**Temperaturbereich** -20 °C bis 60 °C  
**Werkstoffe** Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei DN50 Elastomere: NBR, wahlweise FKM  
 Federhaube: Aluminium Innenteile: Messing und Edelstahl



**G1 bis Flansch DN50**  
**15 ... 20/4400 mbar**

Abmessungen			Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Druckregelb.	Bestellnummer
A	B	C							
mm	mm	mm	%	DN	l/min*1	bar*2	G	mbar	D*

Niederdruckregler mit Stellfeder										Eingangsdruk max. 20 bar, nicht rücksteuerbar		RZ	
100	245	30	10	17	1800	10	G1	15 ... 20	<b>RZ1-08A</b>				
			10		1800	10		20 ... 30	<b>RZ1-08B</b>				
			10		1800	10		30 ... 40	<b>RZ1-08C</b>				
			10		1800	10		40 ... 70	<b>RZ1-08D</b>				
			10		1800	10		70 ... 110	<b>RZ1-08E</b>				
			10		3300	16/20		110 ... 180	<b>RZ2-08F</b>				
			10		3300	16/20		180 ... 300	<b>RZ2-08G</b>				
			5		4100	16/20		300 ... 700	<b>RZ3-08H</b>				
100	245	30	10	17	2700	10	G1½*3	15 ... 20	<b>RZ1-12A</b>				
			10		2700	10		20 ... 30	<b>RZ1-12B</b>				
			10		2700	10		30 ... 40	<b>RZ1-12C</b>				
			10		2700	10		40 ... 70	<b>RZ1-12D</b>				
			10		2700	10		70 ... 110	<b>RZ1-12E</b>				
			10		5000	16/20		110 ... 180	<b>RZ2-12F</b>				
			10		5000	16/20		180 ... 300	<b>RZ2-12G</b>				
			5		5000	16/20		300 ... 700	<b>RZ3-12H</b>				
254	460	80	5	22	15000	10	Flansch	10 ... 18	<b>RZ1-16AF</b>				
			5		15000	10	DN50	15 ... 30	<b>RZ1-16BF</b>				
			5		15000	10		25 ... 49	<b>RZ1-16CF</b>				
			5		25000	10		40 ... 75	<b>RZ1-16DF</b>				
			5		25000	10		62 ... 120	<b>RZ1-16EF</b>				
			5		25000	10		100 ... 170	<b>RZ1-16FF</b>				
			5		25000	20		145 ... 270	<b>RZ1-16GF</b>				
			5		25000	20		230 ... 350	<b>RZ1-16HF</b>				
			5	34	28000	20		280 ... 720	<b>RZ2-16IF</b>				
			5		28000	20		840 ... 1250	<b>RZ2-16KF</b>				



RZ2-08F

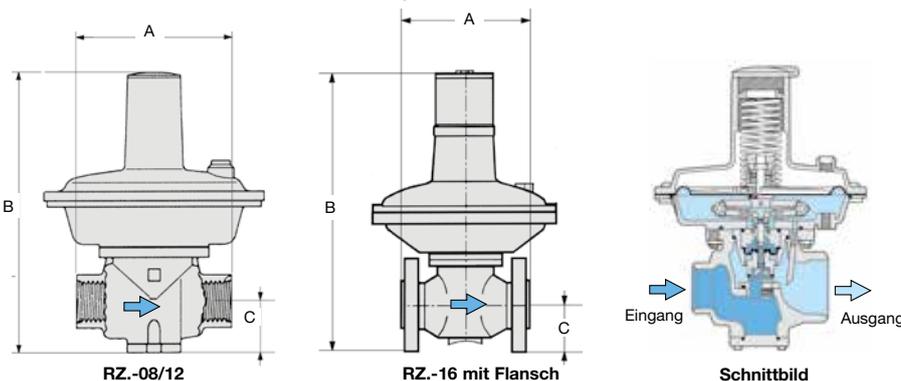
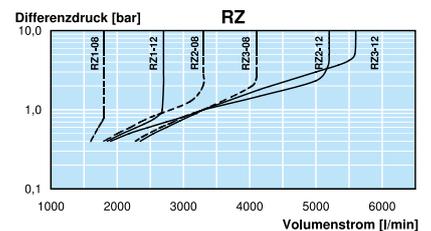
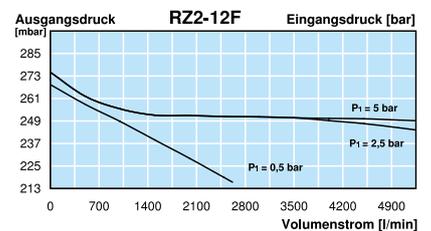
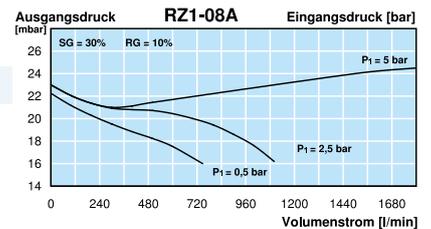


RZ1-16AF

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

weitere Druckbereiche RZ3-08 / -12 700 ... 1100 I 1100 ... 2000 J 2000 ... 3000 RZ3-... K  
 weitere Druckbereiche RZ2-16 1050 ... 2300 L 2000 ... 4400 RZ3-16M  
**rücksteuerbar** mit Sekundärentlüftung, einstellbar RZ-... R  
**FKM-Elastomere** RZ-... V

**Stickstoff** N<sub>2</sub>: 07 **Kohlendioxid** CO<sub>2</sub>: 03 **Argon** Ar: RZ-... 05  
**Helium** He: 09 **Wasserstoff** H<sub>2</sub>: 11 **Methan** CH<sub>4</sub>: RZ-... 13  
**Sauerstoff** O<sub>2</sub>: 15 (max. 16 bar) **Propan** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>: 16 **Lachgas** N<sub>2</sub>O: RZ-... 17  
**Flanschanschluss** siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche RZ-... F.



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

\* Produktgruppe

PDF CAD  
 www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
**RZ1-08A**