

<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 $P_1$ , desto größer die Genauigkeit, min. 1 bar max. 10 bar bei Regelbereich < 120 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>Entlüftungsleistung</b>	ist unabhängig vom Ausgangsdruck einstellbar, bei nicht rücksteuerbarer Ausführung blockierte Entlüftung
<b>Manometeranschluss</b>	nicht vorhanden
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei DN50 Federhaube: Aluminium Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innentelle: Messing und Edelstahl

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

Abmessungen	Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	$P_1$ max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelb.	Bestell-Nummer
A B C	%	DN	l/min*1	bar*2	G	mbar	
mm mm mm							

Niederdruckregler mit Stellfeder						Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar			RZ
185	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>
185	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 DN50	10 ... 18	<b>RZ1-16AF</b>
			5		15000	10		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	28000	20	280 ... 720	<b>RZ2-16IF</b>		
			5	28000	20	840 ... 1250	<b>RZ2-16KF</b>		



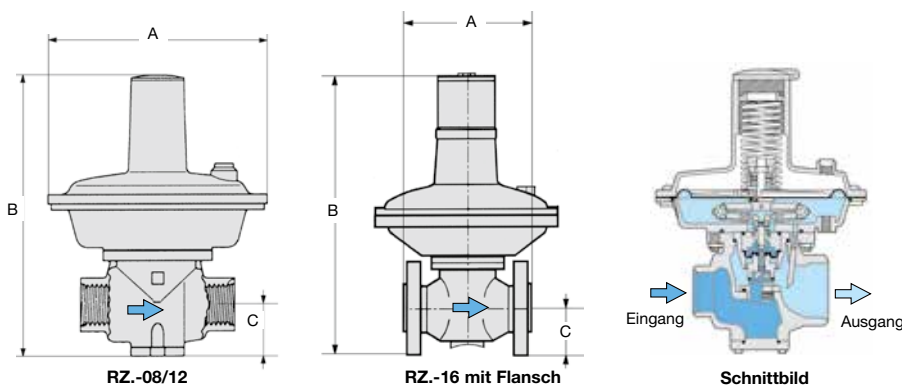
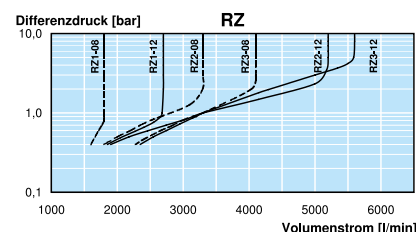
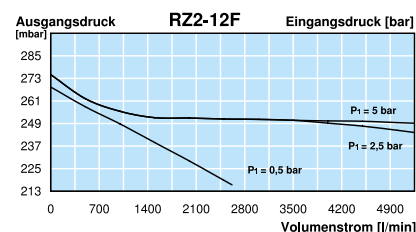
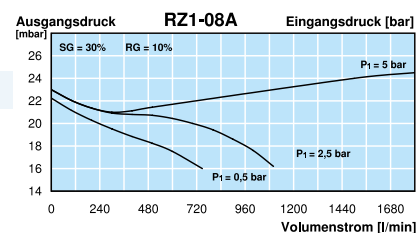
RZ2-08F



RZ1-16AF

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

weitere Druckbereiche	RZ3-08 / -12	700 ... 1100 l	1100 ... 2000	J	2000 ... 3000	RZ3-...K
weitere Druckbereiche	RZ2-16	1050 ... 2300 l			2000 ... 4400	RZ3-16M
<b>rücksteuerbar</b>		mit Sekundärentlüftung, einstellbar				RZ-...R
<b>FKM-Elastomere</b>						RZ-...V
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitel	Edelstahlgeräte / Flansche				RZ-...F
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub> : 07	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub> : 03	Argon	Ar: RZ-...05	
<b>Helium</b>	He: 09	Wasserstoff	H <sub>2</sub> : 11	Methan	CH <sub>4</sub> : RZ-...13	
<b>Sauerstoff</b>	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	



\*1 bei 4 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\*2 siehe Beschreibung oben

\*3 Gewinde am Eingang G1

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
**RZ1-08A**