

# MINIATURDRUCKREGLER

Miniatur



1

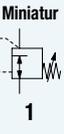
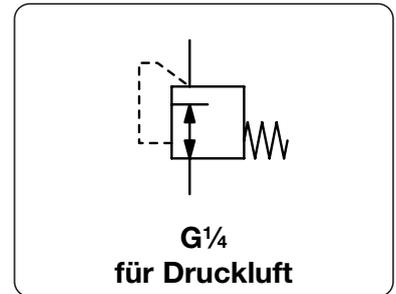
	BESCHREIBUNG		DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
			bar			
<b>DRUCK FEST EINGESTELLT</b>	höhere Genauigkeit		2 / 3 / 4 / 6	G $\frac{1}{4}$ ia	233F	<b>1.02</b>
	ohne Entlüftung	17 x 25	2 / 3 / ... / 10	G $\frac{1}{4}$ ia	R13	<b>1.03</b>
	für Druckluft	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	231	<b>1.04</b>
	für Flüssigkeiten	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	239A	<b>1.05</b>
	für Trinkwasser	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	239K	9.03
	für Sauerstoff	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	239M	<b>1.05</b>
	mit Entlüftung		2 / 3 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{3}{4}$	232	<b>1.06</b>
<b>SEHR SCHLANK</b>	extrem klein	19 x 40	0,2 ... 2 / 8	M5	RR-M5	<b>1.07</b>
	auch mit FKM u. EPDM	18 x 65	0,2 ... 1,4 / 7	M5 / $\frac{1}{8}$ "NPT	MAR	www*
<b>PRÄZISE</b>	sehr leicht		0,03 ... 0,24 / 6	$\frac{1}{8}$ "NPT	R800	<b>1.08</b>
	sehr leicht		0,03 ... 0,24 / 6	10-32" u. Flansch	R900	<b>1.08</b>
	modular		0,01 ... 0,7 / 7	Flansch	R6	<b>1.09</b>
	verblockbar		0,01 ... 0,7 / 7	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , SS	R7	<b>1.10</b>
	FDA		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R037	<b>1.11</b>
	Kunststoff		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R039	<b>1.12</b>
	bis 25 bar Eingangsdruck		0,1 ... 3 / 16	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R310	<b>1.13</b>
	sehr schlank		0 ... 0,35 / 7	M5 u. Flansch	RT	www*
	vordruckkompensiert		0,1 ... 3 / 6	Flansch	R342	www*
	ohne Eigenluftverbrauch		0,2 ... 2 / 9	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R344	www*
	sehr genau		0,05 ... 2 / 8	G $\frac{1}{8}$	RI	www*
	sehr genau		0,05 ... 2 / 8	G $\frac{1}{8}$ u. Flansch	R90	5.02
<b>STANDARD</b>	erhöhte Genauigkeit		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R039	<b>1.12</b>
	auch für Wasser,	Messing	0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R364	<b>1.14</b>
	aus Aluminium		0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R374	<b>1.14</b>
	auch für Sauerstoff		0,2 ... 2,5 / 8	G $\frac{1}{8}$	R307	<b>1.15</b>
	auch für Sauerstoff		0 ... 0,25 / 8	Flansch	R308	<b>1.16</b>
<b>CARTRIDGE</b>	bis 260 l/min		1 ... 8	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	RC	<b>1.17</b>



1

\* siehe Webshop: [www.aircom.net](http://www.aircom.net)

<b>Beschreibung</b>	Der In-Line Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck, der z. B. 10 bar auf 4 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsgenauigkeit von $\leq \pm 30\%$ und ist daher für grobe Druckregelung geeignet.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 12 bar		
<b>Einstellung</b>	Der Druckregler ist mit dem gewünschten Ausgangsdruck auszuwählen. Nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewollte Verstellung.		
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung		
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 60 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing Elastomere: NBR	Stößel: Messing Feder: Edelstahl	



Abmessungen		Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
A	SW	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar*2	

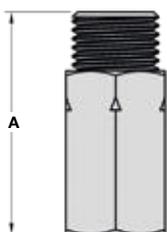
Ausgangsdruck fest eingestellt					P <sub>i</sub> : max. 12 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	233F
24	15	350	12	G 1/4a	2	233F0220
					3	233F0230
					4	233F0240
					6	233F0260
					8	233F0280



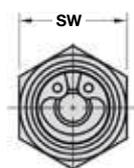
233F

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	233FS02.0
<b>FKM-Elastomere</b>		233FV02.0
<b>für Sauerstoff</b>	speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen	233FM02.0

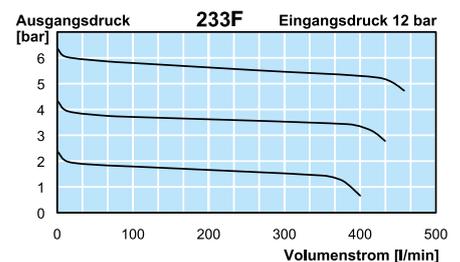


233F



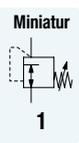
\*1 P<sub>0</sub> = 12 bar; Δp = 0,5 bar

\*2 Toleranz: 2 bar ± 0,6 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 6 bar, 10 NI/min)  
4 bar ± 0,8 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 6 bar, 10 NI/min)  
6 bar ± 1,0 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 10 bar, 10 NI/min)  
8 bar ± 1,2 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 10 bar, 10 NI/min)



\* Produktgruppe





**Beschreibung** Der In-Line-Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck, der z.B. 10 bar auf 5 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsdruckgenauigkeit von  $\pm 30\%$  und ist daher nur für grobe Druckregelung geeignet. Die angegebenen Druckbereiche sind für 15 bar Eingangsdruck gültig. Für abweichende Eingangsdrücke wählen Sie bitte das passende Gerät aus dem Diagramm.

**Anwendung**

- Reduzierung der Unfallgefahr, z.B. bei Ausblaspistolen durch niedrigeren Druck.
- Kostenreduzierung durch erheblich geringeren Luftverbrauch. Erhöhung der Standzeit.
- Geräuschminderung von Werkzeugen.

**Medium** Druckluft oder neutrale Gase

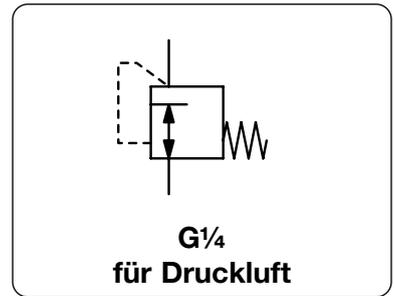
**Eingangsdruck** max. 15 bar

**Einstellung** Der Druckregler ist mit dem gewünschten Ausgangsdruck auszuwählen. Nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewollte Verstellung.

**Rücksteuerung** ohne Sekundärentlüftung, daher nicht für Nagler geeignet

**Temperaturbereich** 0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Messing  
Elastomere: NBR, wahlweise FKM



Abmessungen			Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
ØA	B	SW	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar	

Druckregler für grobe Regelung						Pi: max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit $\pm 30\%$ , Ms	R13
17	34	17	300	15	G1/4ia	2	R13-02D
						3	R13-02E
						4	R13-02F
						5	R13-02G
						6	R13-02H
						7	R13-02I
						8	R13-02K
						10	R13-02M



R13

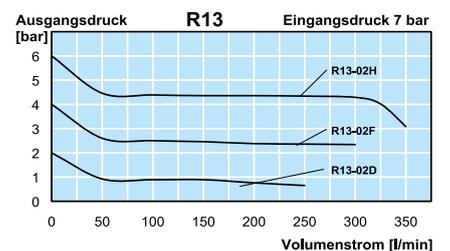
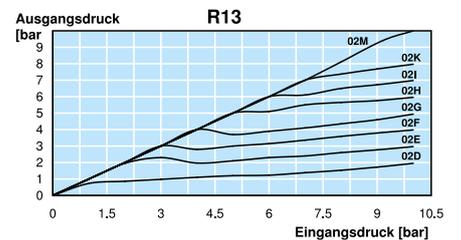
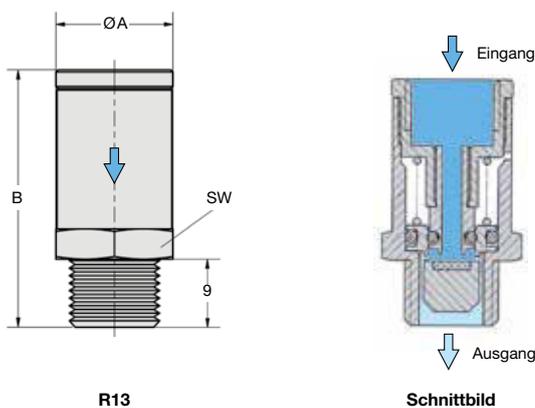
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM-Elastomere

R13-02 . V



R13

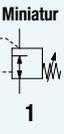
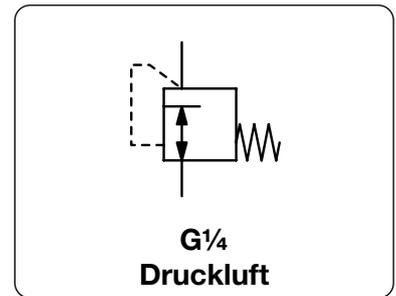


\*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckabfall

\* Produktgruppe



<b>Beschreibung</b>	Der In-Line-Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck, der z.B. 15 bar auf 5 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsdruckgenauigkeit von ca. ± 10% <sup>2</sup> . Für Nagler ist er nicht geeignet, da er keine Entlüftung hat.
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierung der Unfallgefahr, z.B. bei Ausblaspistolen durch niedrigeren Druck.</li> <li>• Kostenreduzierung durch erheblich geringeren Luftverbrauch.</li> <li>• Geräuschminderung von Werkzeugen.</li> </ul>
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 18 bar
<b>Einstellung</b>	Der Druckregler ist mit dem gewünschten Ausgangsdruck auszuwählen. Nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewollte Verstellung.
<b>Rücksteuerung</b>	ohne Sekundärentlüftung
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zink Elastomere: NBR



Abmessungen			Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
Ø A	B	SW	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar*2	

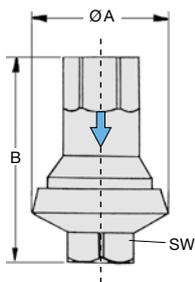
Druckregler für Luft „SaveAir®“				P <sub>i</sub> : max. 18 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2, Zink	231		
34	52	17	400	18	G1/4	1	231A0210
			600			2	231A0220
			700			3	231A0230
			700			4	231A0240
			700			5	231A0250
			800			6	231A0260
			800			7	231A0270
			800			8	231A0280



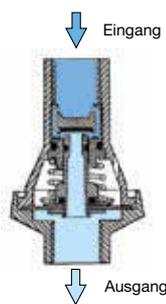
231

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

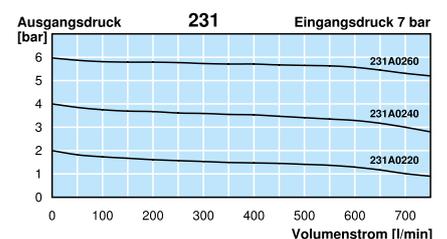
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	231A 12 . .
<b>anderer Regelbereich</b>	Druckbereich im Klartext angeben	231A . 2XX



231



Schnittbild



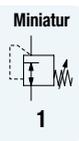
\*1 P<sub>0</sub> = 12 bar; Δp = 0,5 bar

\*2 Toleranz: < 4 bar ± 0,3 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 6 bar, 10 NI/min)  
≥ 4 bar ± 10% (Luft, P<sub>0</sub> = 10 bar, 10 NI/min)

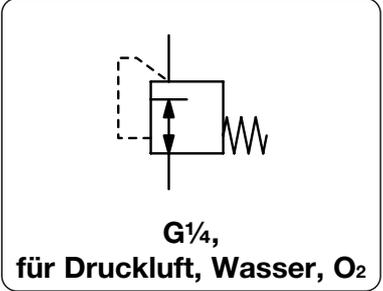
\* Produktgruppe



# IN-LINE-DRUCKREGLER MIT FEST EINGESTELTLEM AUSGANGSDRUCK AUS MESSING 239A / 239M



<b>Allgemein</b>	Der In-Line-Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck der z.B. 10 bar auf 5 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsdruckgenauigkeit von ca. $\pm 10\%$ <sup>*2</sup> . Eine nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewolltes Verstellen.
<b>Beschreibung</b>	239A: Druckregler für Flüssigkeiten, Druckluft und neutrale Gase 239M: für Medizintechnik und Pharmazie
<b>Anwendung</b>	Wasser, Hydraulik- und Sprinkleranlagen, Kühl- und Reinigungsvorrichtungen
<b>Eingangsdruck</b>	max. 10 bar bei Flüssigkeiten oder Sauerstoff max. 18 bar bei Druckluft u. neutralen Gasen
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing vernickelt Innentteile: Messing Elastomere: NBR bei 239A, FKM bei 239M



Abmessungen	Volumenstrom	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-			
ØA	B	SW	Wasser	Luft	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar*2		

Druckregler für Druckluft / Wasser								Messing, P <sub>1</sub> : max. 18 bar / 10 bar, NBR, Ausgangsdruckgenauigkeit <sup>*2</sup>	239A
34	52	17	10	400	18/10	G1/4	1	239A0210	
			10	600			2	239A0220	
			10	700			3	239A0230	
			10	700			4	239A0240	
			10	700			5	239A0250	
			10	800			6	239A0260	
			10	800			7	239A0270	
			10	800			8	239A0280	

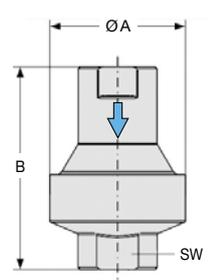


239A / 239M

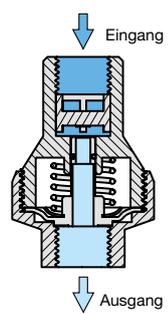
Druckregler für Sauerstoff								Messing, P <sub>1</sub> : max. 10 bar, FKM, Ausgangsdruckgenauigkeit <sup>*2</sup>	239M
34	52	17	-	400	10	G1/4	1	239M0210	
			-	600			2	239M0220	
			-	700			3	239M0230	
			-	700			4	239M0240	
			-	700			5	239M0250	
			-	800			6	239M0260	
			-	800			7	239M0270	
			-	800			8	239M0280	

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

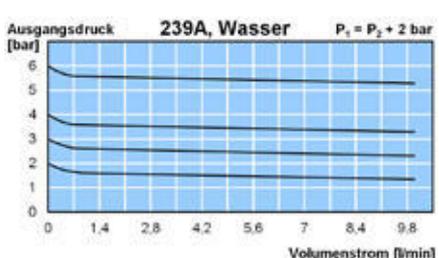
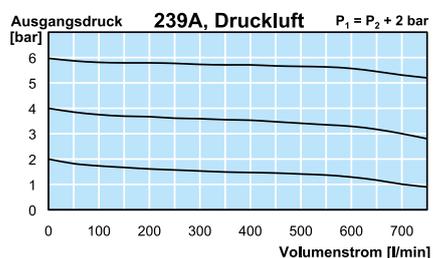
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	239A1 . . .
<b>anderer Regelbereich</b>	Druckbereich im Klartext angeben	239 . . 2XX



239A / 239M



Schnittbild



\*1 P<sub>1</sub> = 10 bar; Δp = 0,8 bar

\*2 Toleranz: < 4 bar  $\pm$  0,3 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 6 bar, 10 NI/min)  
 $\geq$  4 bar  $\pm$  10% (Luft, P<sub>0</sub> = 10 bar, 10 NI/min)

\* Produktgruppe

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
239A0210

**Beschreibung** Der In-Line-Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck, der z.B. 15 bar auf 6 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsdruckgenauigkeit von ca. ± 10%<sup>2</sup> und ist speziell für Nagler gut geeignet.

**Anwendung**

- Reduzierung der Unfallgefahr, z.B. bei Ausblaspistolen durch niedrigeren Druck.
- Kostenreduzierung durch erheblich geringeren Luftverbrauch. Erhöhung der Standzeit, z.B. bei Naglern
- Geräuschminderung von Werkzeugen.

**Medium** Druckluft oder neutrale Gase

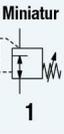
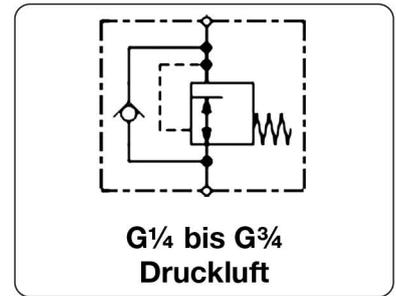
**Eingangsdruck** max. 25 bar

**Einstellung** Der Druckregler ist mit dem gewünschten Ausgangsdruck auszuwählen. Nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewollte Verstellung.

**Entlüftung** bei Wegnahme des Eingangsdruckes wird der Verbraucher entlüftet

**Temperaturbereich** 0 °C bis 80 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminium  
Elastomere: NBR



Abmessungen				Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
ØA	B	SW1	SW2	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar*2	

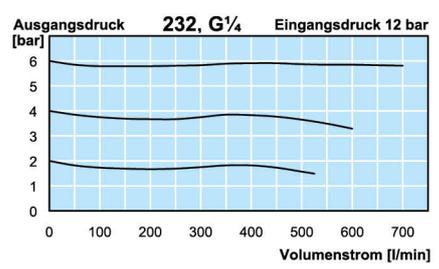
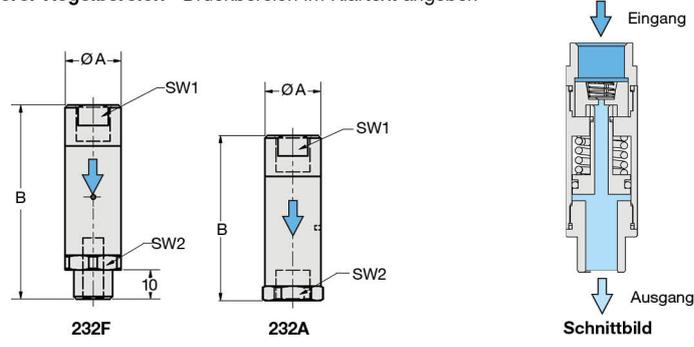
Druckregler mit Entlüftung					P <sub>i</sub> : max. 25 bar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2, Aluminium	232		
19	69	17	19	500	25	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> a	2	232F0220
				550			3	232F0230
				600			4	232F0240
				650			5	232F0250
				700			6	232F0260
				750			7	232F0270
				800			8	232F0280
				19			59	17
550	3	232A0230						
600	4	232A0240						
650	5	232A0250						
700	6	232A0260						
750	7	232A0270						
800	8	232A0280						
25	63	22	25		1400	25		
				1600	3		232A0330	
				1800	4		232A0340	
				2000	5		232A0350	
				2200	6		232A0360	
				2400	7		232A0370	
				2600	8		232A0380	
				30	68		27	30
1600	3	232A0430						
1800	4	232A0440						
2000	5	232A0450						
2200	6	232A0460						
2400	7	232A0470						
2600	8	232A0480						
40	102	34	40			2500		
				3200	4	232A0540		
				3900	6	232A0560		
				4600	8	232A0580		



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

**NPT** Anschlussgewinde 232. 1 . . .

**anderer Regelbereich** Druckbereich im Klartext angeben 232. . . X X



\*1 P<sub>0</sub> = 12 bar; Δp = 0,5 bar

\*2 Toleranz: < 4 bar ± 0,3 bar (Luft, P<sub>0</sub> = 6 bar, 10 Nl/min)  
≥ 4 bar ± 10% (Luft, P<sub>0</sub> = 10 bar, 10 Nl/min)

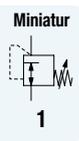
\* Produktgruppe

**PDF CAD**  
www.aircom.net

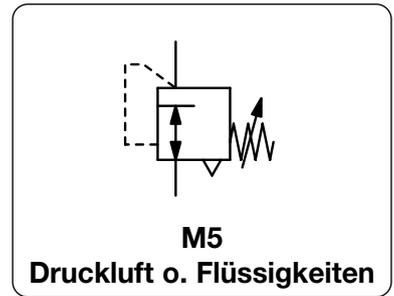
**Bestellbeispiel:**  
232F0220

# MICRO-DRUCKREGLER

RR-M5



<b>Beschreibung</b>	Kolben-Druckregler für Schalttafeleinbau, für grobe Druckreglung
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
<b>Eingangsdruck</b>	max. 6 bar bei 0,2...2 bar, max. 10 bar bei 1...8 bar
<b>Einstellung</b>	mit Rändelschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) z.B. für Luft, nicht rücksteuerbar z.B. für Wasser
<b>Manometeranschluss</b>	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing vernickelt Elastomere: NBR Innentteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	SW	strom	druck	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	M5	bar	

Micro-Druckregler für Luft				Eingangsdruck max. 6 / 10 bar, rücksteuerbar	RR-M5
19	40	17	70	6	RR-M5A
17	40	17	70	10	RR-M5C



RR-M5

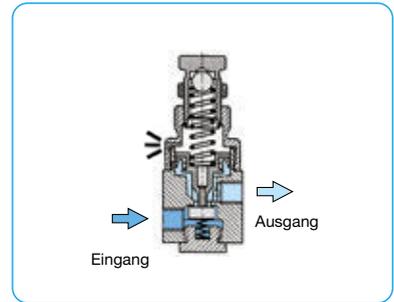
Micro-Druckregler für Wasser				Eingangsdruck max. 6 / 10 bar, nicht rücksteuerbar	RR-M5
19	40	17	1,2	6	RR-M5AK
17	40	17	1,2	10	RR-M5CK



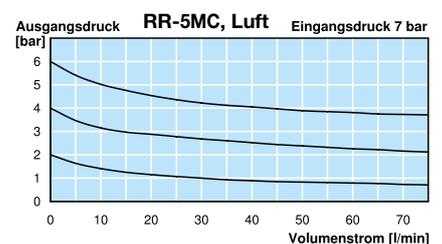
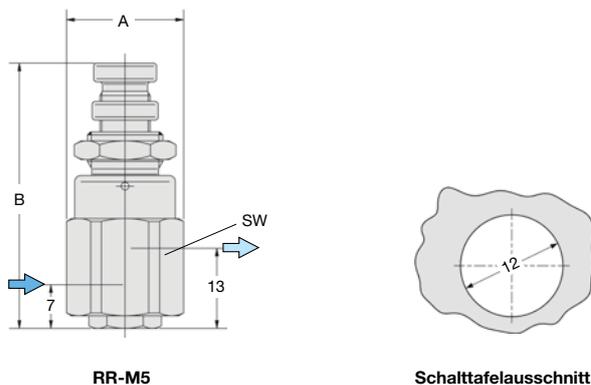
RR-M5

**Wahlweise Ausführung,** es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen  
für Sauerstoff speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen, Mindestabnahme 50 St. RR-M5 . . K15

**Zubehör,** lose beigelegt  
Befestigungsmutter aus Kunststoff M12x1K



Schnittbild



\*1 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckabfall bei Wasser Eingangsdruck 2 bar über dem Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

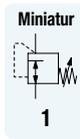
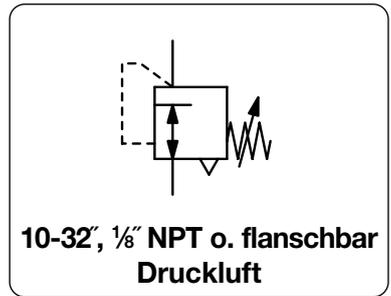
PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
RR-M5A

**Beschreibung** Membran-Druckregler aus Kunststoff mit hoher Druckkonstanz, kleiner Abmessung, geringem Gewicht und feinfühler Druckeinstellung über 20 Umdrehungen.  
**Medium** Druckluft oder neutrale Gase  
**Eingangsdruk Genauigkeit** max. 10 bar

	R800 / R900 / R901	R810 / R910 / R911
bei 1 bar Eingangsdrukänderung:	< 7 mbar Druckabweichung	< 20 mbar Druckabweichung
bei Ein- und Ausschalten von P <sub>1</sub> :	< 7 mbar Druckabweichung	< 17 mbar Druckabweichung
Einstellgenauigkeit	< 2,5 mbar	< 5 mbar
<b>Eigenluftverbrauch</b>	0,35 l/min bei 7 bar Eingangsdruk	0 l/min, Druckanstieg bei Flow < 20 ml

**Rücksteuerung** rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar  
**Entlüftungsleistung** 15 l/min bei 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert  
**Manometeranschluss** Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.  
**Temperaturbereich** 4 °C bis 66 °C  
**Werkstoffe** Gehäuse: Polysulfone  
 Innenteile: Edelstahl und Acetal  
 Elastomere: NBR



Abmessungen			Druck-	Volumen-	Druck-	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
A	B	C	einstellung	strom	Regelbereich	auffanschbar	10-32'
mm	mm	mm	mit	l/min*1	bar	mit O-Ring	Standard

Präzisionsdruckregler						Eingangsdruk max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch		R900	
29	78	8	Drehknopf	65	0,03 ... 0,24	R900-3,5MWK		R900-3,5WK	
					0,03 ... 0,7	R900- 10MWK		R900- 10WK	
					0,03 ... 2,1	R900- 30MWK		R900- 30WK	
					0,03 ... 4,2	R900- 60MWK		R900- 60WK	
					0,03 ... 6,2	R900- 90MWK		R900- 90WK	
29	60	8	Einstellschraube	65	0,03 ... 0,24	R900-3,5WOS		R900-3,5WOS	
					0,03 ... 0,7	R900- 10WOS		R900- 10WOS	
					0,03 ... 2,1	R900- 30WOS		R900- 30WOS	
					0,03 ... 4,2	R900- 60WOS		R900- 60WOS	
					0,03 ... 6,2	R900- 90WOS		R900- 90WOS	
29	43	8	Festeinst.	65	angeben	R901- .. M		R901- ..	



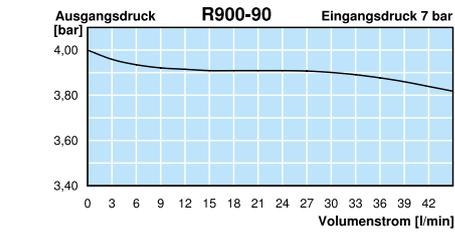
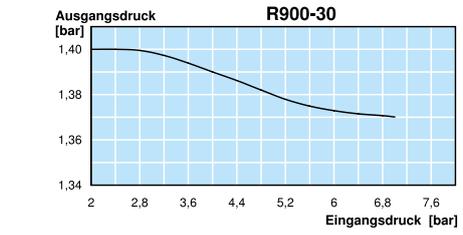
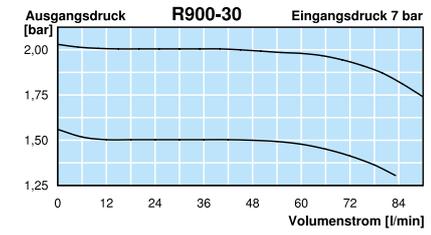
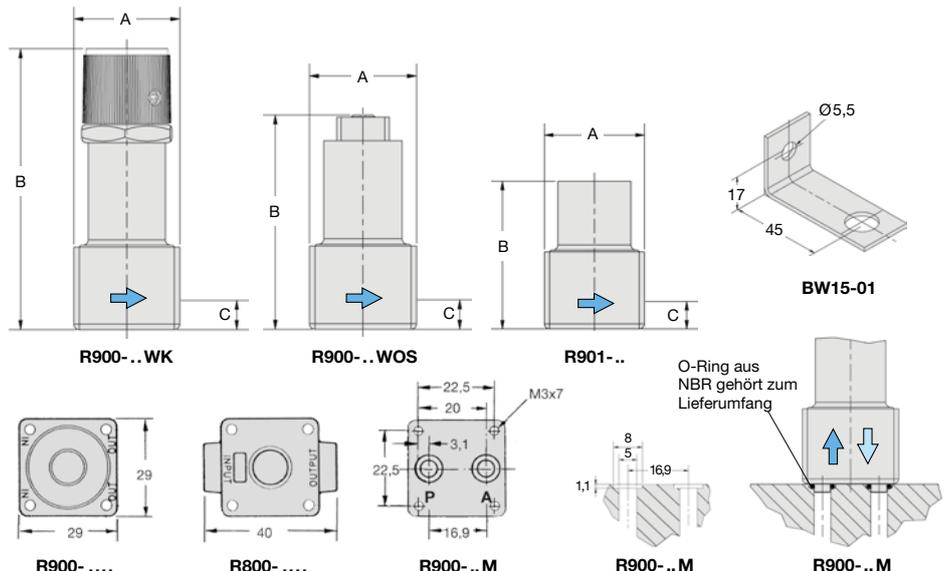
**Wahlweise Ausführung,** es ist die entsprechende Zahl zu ändern bzw. hinzuzufügen

1/8" NPT	Anschlussgewinde, 40 mm breit	R 8 .. . W ..
nicht rücksteuerbar	ohne Eigenluftverbrauch und ohne Sekundärentlüftung	R . 1 . . . . .
für Sauerstoff	speziell gereinigt	R . 1 . . . . . 15



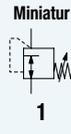
**Zubehör,** lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Stahl für R800 und R900 **BW15-01**



\*1 bei 7 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk

\* Produktgruppe



**Druckregler R6** Ausführung wie R7 jedoch für bodenseitige Flanschmontage mit Nippel und O-Ringen aus NBR. Befestigung mit 4 Schrauben M3 mit extrem kleinem Kopf.

**Druckregler RP** Der Druckregler ist gegen unbefugtes Verstellen des Druckes geeignet oder mit voreingestelltem Druck lieferbar. Der Druck ist zwischen 30 mbar und 2,8 bar einzustellen, die Bauhöhe auf 49 mm reduziert.

**Verzweigung M5000** mit 4 seitlichen und einem kopfseitigen Anschluss. Alle Anschlüsse können mit Gewinde oder Verschlussplatten versehen werden, die seitlichen Anschlüsse wahlweise mit Verbindungsplatten.

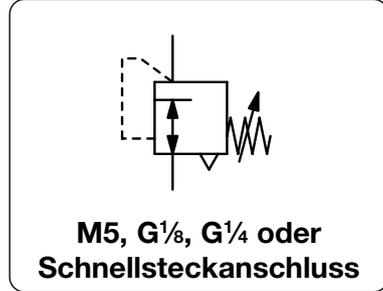
**Endplatten od. Deckel** • ohne Ausgang (B) • mit Gewinde G $\frac{1}{8}$  (1) • mit Gewinde G $\frac{1}{4}$  (2) • mit Gewinde M5 (S)

**Verbindungsplatte** • zum Verblocken von 2 Geräten und ohne Durchgangsbohrung (C) • mit Durchgangsbohrung (U)

**Montage** Nach dem Lösen der Bodenschraube ist eine beliebige Anordnung von Anschluss-, Verbindungs- und Blindplatten möglich. Die Dichtung erfolgt über O-Ringe aus NBR.

**Temperaturbereich** 4 °C bis 70 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: glasfaserverstärkter Celcon Innenteile: Edelstahl und Celcon Elastomere: NBR



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	G/Flansch	bar	
mm	mm	mm					C*

Präzisionsdruckregler mit Flansch						mit Drehknopf, rücksteuerbar, Manometeranschluss einseitig G $\frac{1}{8}$	R6
47	92	-	140	10	Flansch	0,01 ... 0,7 0,02 ... 2,1 0,03 ... 4,1 0,03 ... 7,0	R6-010-B1BB R6-030-B1BB R6-060-B1BB R6-100-B1BB



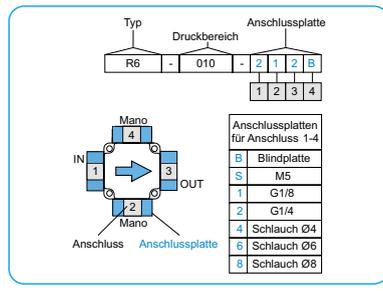
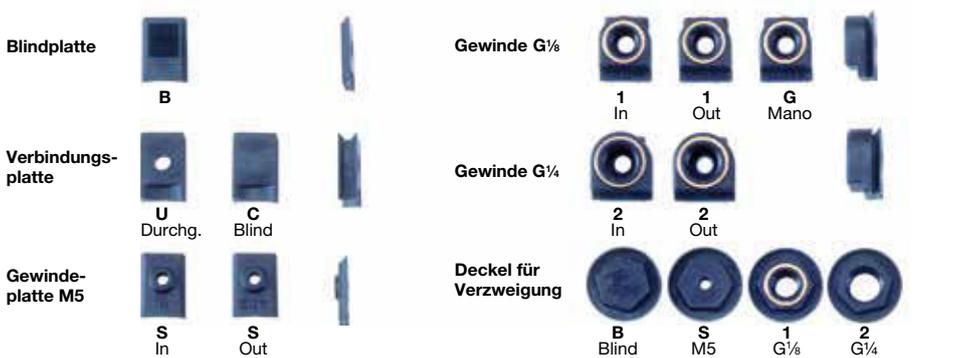
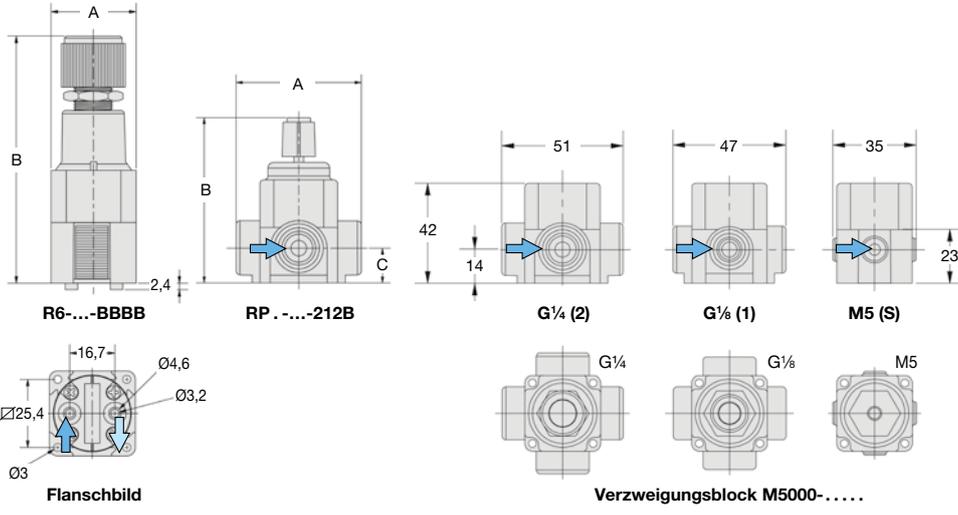
Regler mit Verstell­sicherung						Einstellung mit Inbusschlüssel, rücksteuerbar, Manometeranschluss einseitig G $\frac{1}{8}$	RP
47	49	14	140	10	G $\frac{1}{8}$	0,03 ... 2,8 *2 0,03 ... 2,8 *2	RP7-040-111B RP6-040-B1BB



Verzweigungsblock G $\frac{1}{8}$				z.B. alle Anschlüsse G $\frac{1}{8}$	M5000
47	42	14	ohne Filter mit Filter, 380 µm	-	G $\frac{1}{8}$ Anschluss

## Wahlweise Ausführung und Zubehör

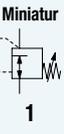
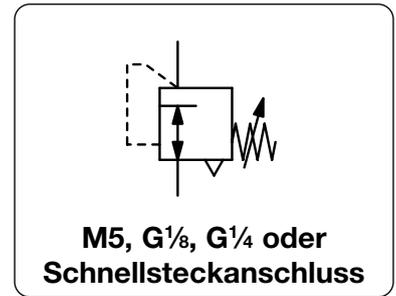
siehe nebenstehende Seite



\*1 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 voreingestellten Druckbereich im Klartext angeben

\* Produktgruppe

<b>Beschreibung</b>	Verblockbarer Membran-Druckregler und Grundplatten mit auswechselbaren Gewindeanschluss- und Verbindungsstücken.		
<b>Kennzeich.-system</b>	Der Druckregler enthält eine 4-stellige Zahl, beginnend mit dem Eingang im Gegenzeigersinn. Die Zahl entspricht der Art der Anschlussplatte, z.B. <b>1</b> für G $\frac{1}{8}$ oder <b>2</b> für G $\frac{1}{4}$ oder <b>B</b> ohne Ausgang. Die Grundplattenbezeichnung hat eine 5. Ziffer für den Deckelanschluss, z.B. "11112", d.h. 4 x G $\frac{1}{8}$ , 1 x G $\frac{1}{4}$ .		
<b>Druckregler R7</b>	Präzisionsdruckregler mit feinfühler Druckeinstellung über 20 Umdrehungen und ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit. Eingangsseitig wird der Ventiltrieb durch ein Filtersieb aus Edelstahl geschützt.		
<b>Medium</b>	5 $\mu$ m gefilterte Druckluft oder neutrale Gase	<b>Eingangsdruk</b>	max. 10 bar
<b>Genauigkeit</b>	bei 1 bar Eingangsdrukänderung: bei Ein- und Ausschalten des Eingangsdrukkes: bei Temperaturschwankungen von 25 °C:		< 10 mbar Druckabweichung < 10 mbar Druckabweichung < 10 mbar Druckabweichung
<b>Eigenluftverbrauch</b>	0,3 l/min bei 7 bar Eingangsdruk	<b>Einstellung</b>	mit Drehknopf
<b>Rücksteuerung</b>	mit Sekundärentlüftung	<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ über Gewindeplatte		



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruk	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	G	bar	
mm	mm	mm					

Präzisionsdruckregler				mit Drehknopf, Manometeranschluss einseitig	rücksteuerbar, einseitig	G $\frac{1}{8}$	R7
47	92	14	140	10	G $\frac{1}{8}$	0,01...0,7 0,02...2,1 0,03...4,1 0,03...7,0	<b>R7-010-111B</b> <b>R7-030-111B</b> <b>R7-060-111B</b> <b>R7-100-111B</b>
51	92	14	140	10	G $\frac{1}{4}$	0,01...0,7 0,02...2,1 0,03...4,1 0,03...7,0	<b>R7-010-212B</b> <b>R7-030-212B</b> <b>R7-060-212B</b> <b>R7-100-212B</b>



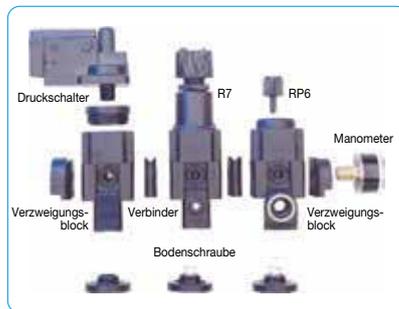
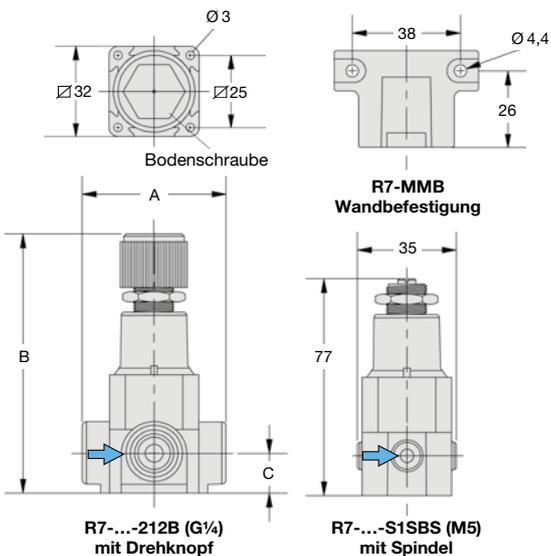
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>mit Spindel</b>	Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 77 mm	R-...-...S
<b>Gewinde M5</b>	Anschlussgewinde	R-...-S...
<b>G<math>\frac{1}{8}</math></b>		R-...-1...
<b>G<math>\frac{1}{4}</math></b>		R-...-2...
<b>Schnellsteck Ø 4</b>	Schlauchaußendurchmesser	R-...-4...
<b>Ø 6</b>		R-...-6...
<b>Ø 8</b>		R-...-8...
<b>Verschlussplatte</b>		R-...-B...
<b>Verbindungsplatte</b>	mit durchgehender Druckversorgung ohne Durchgang, zum Verblocken von 2 Geräten	R-...-U...
<b>Wandbefestigung</b>	an der Verschlussplatte	R-...-C...
		R-...-W...

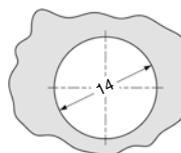


## Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 23 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	<b>MA2301-...*2</b>
------------------	--------------------------------------	---------------------



Montagebeispiel



Schalttafelanschnitt



Montagebeispiel

\*1 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall  
\*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar

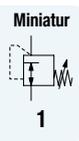
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

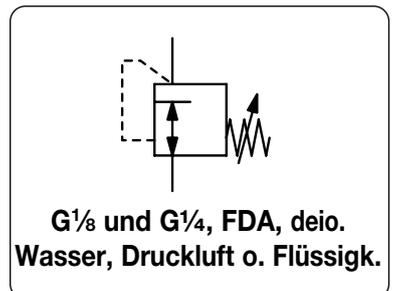
\* Produktgruppe



Bestellbeispiel:  
R7-010-111B



<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner und leichter Bauform. Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind FDA zugelassen.	
<b>Einsatzbereich</b>	In der Nahrungsmittelindustrie und im Wasserkreislauf, z.B. für Dialyse-Geräte	
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase, deionisiertes Wasser oder andere Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar	
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf	
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)	
<b>Manometeranschluss</b>	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: POM Technopolymer mit Edelstahlgewindeinsatz 316, FDA- und WRAS- zugelassen Membrane: EPDM mit Edelstahleinsatz 316, FDA- und KTW-zugelassen Ventil u. O-Ring: Hytrel und EPDM, FDA-zugelassen Fett: Klüber, UH184-201	

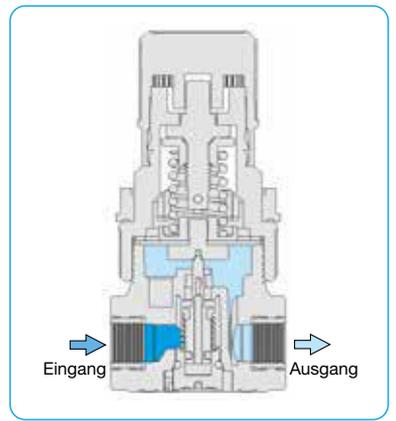


Abmessungen			Volumenstrom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C	Wasser	Luft			
mm	mm	mm	l/min*1	l/min	G	bar	C*

Druckregler mit FDA-Zulassung						Eingangsdruk max. 16 bar, nicht rücksteuerbar EPDM, mit Vordruckausgleich		R037
41	86	11	5	350	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	0,1 ... 1		R037-010K
						0,1 ... 2		R037-01AK
						0,2 ... 4		R037-01BK
						0,3 ... 8		R037-01CK
						0,4 ... 12		R037-01DK
41	86	11	5	380	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,1 ... 1		R037-020K
						0,1 ... 2		R037-02AK
						0,2 ... 4		R037-02BK
						0,3 ... 8		R037-02CK
						0,4 ... 12		R037-02DK



R037

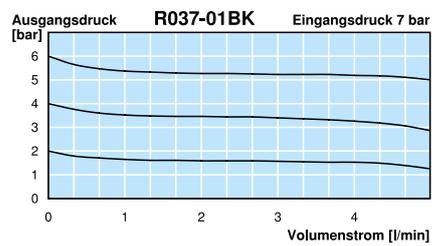
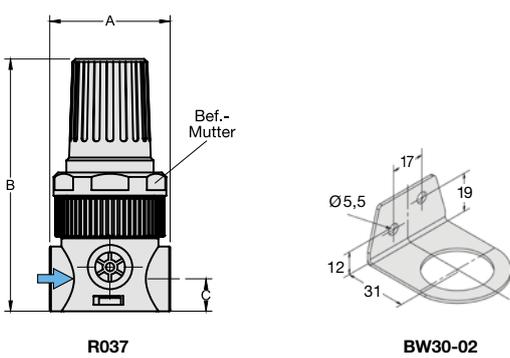


Schnittbild

**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen  
 für Sauerstoff      speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen      R037-02.K15

**Zubehör,** lose beigelegt      B\*

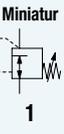
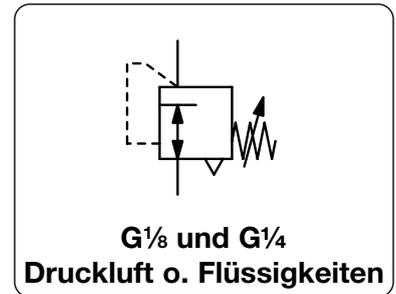
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



\*1 Eingangsdruk 1 bar über dem Ausgangsdruk

\* Produktgruppe

<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner und leichter Bauform. Der Regler hat eine erhöhte Genauigkeit durch eine Rollmembrane und einen vordruckkompensierten Stoßel.		
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar		
<b>Eigenluftverbrauch</b>	R039 ohne Eigenluftverbrauch.	R039-F mit max. 3 l/min Eigenluftverbrauch	
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf		
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)	für Druckluft, roter Einstellknopf	
	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)	für Flüssigkeiten, schwarzer Einstellknopf	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: POM mit Messinggewindeeinsatz Elastomere: NBR Innentteile: Messing		



Abmessungen			Volumenstrom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell-Nr. für Wasser	Bestell-Nr. für Druckluft
A	B	C	Wasser	Luft				
mm	mm	mm	l/min*1	l/min*1	G	bar	nicht rückst.	rücksteuerbar

## Regler mit erhöhter Genauigkeit

Eingangsdruck max. 16 bar, mit Rollmembrane, vordruckkompensiert

## R039

A	B	C	Wasser	Luft	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell-Nr. für Wasser	Bestell-Nr. für Druckluft
41	86	11	5	350	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1 0,2 ... 2 0,2 ... 4 0,3 ... 8 0,3 ... 12	<b>R039-010K</b> <b>R039-01AK</b> <b>R039-01BK</b> <b>R039-01CK</b> <b>R039-01DK</b>	<b>R039-010</b> <b>R039-01A</b> <b>R039-01B</b> <b>R039-01C</b> <b>R039-01D</b>
41	86	11	5	380	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1 0,2 ... 2 0,2 ... 4 0,3 ... 8 0,3 ... 12	<b>R039-020K</b> <b>R039-02AK</b> <b>R039-02BK</b> <b>R039-02CK</b> <b>R039-02DK</b>	<b>R039-020</b> <b>R039-02A</b> <b>R039-02B</b> <b>R039-02C</b> <b>R039-02D</b>



## Präzisionsdruckregler

mit Eigenluftverbrauch, P $_1$ : max. 16 bar, mit Rollmembrane, vordruckkompensiert

## R039-F

A	B	C	Wasser	Luft	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell-Nr. für Wasser	Bestell-Nr. für Druckluft
41	86	11	5	350	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1 0,2 ... 2 0,2 ... 4 0,3 ... 8 0,3 ... 12	<b>R039-010F</b> <b>R039-01AF</b> <b>R039-01BF</b> <b>R039-01CF</b> <b>R039-01DF</b>	
41	86	11	5	380	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1 0,2 ... 2 0,2 ... 4 0,3 ... 8 0,3 ... 12	<b>R039-020F</b> <b>R039-02AF</b> <b>R039-02BF</b> <b>R039-02CF</b> <b>R039-02DF</b>	

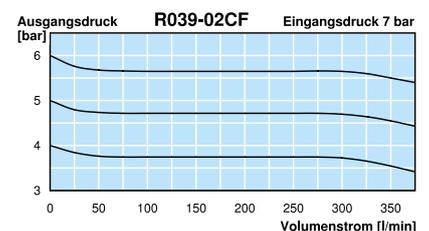
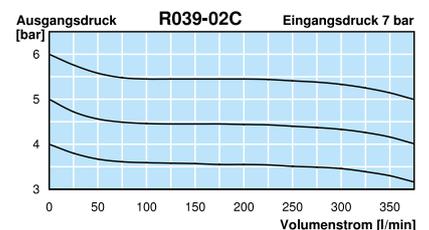
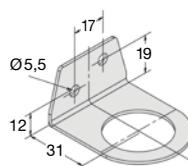
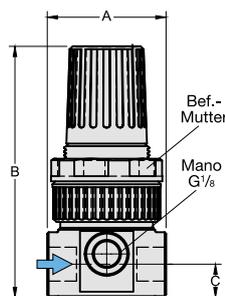


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>Verstellsicherung ohne Mano.-anschlüsse für Sauerstoff</b>	nicht einstellbarer Drehknopf speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen, nicht	R039-0..T R039-0..X02 R039-0..K15
---	--	---

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	<b>MA4001-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	<b>BW30-02</b>
<b>Befestigungsmutter</b>	aus Kunststoff aus Aluminium	<b>M30x1,5K</b> <b>M30x1,5A</b>



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall, bei Wasser Eingangsdruck 2 bar über dem Ausgangsdruck  
\*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

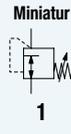
\* Produktgruppe

**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

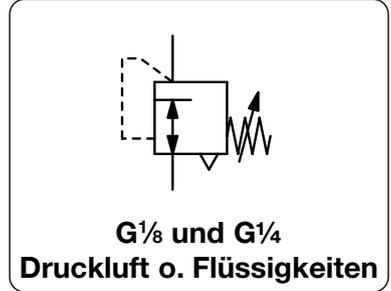
PDF CAD  
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:  
R039-010K**



<b>Beschreibung</b>	Der R310 ist ein Membran-Druckregler aus Messing ohne Eigenluftverbrauch.	
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 25 bar, max. 14 bar bei der Sauerstoffausführung	
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf	
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar bei R310	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, NBR 0 °C bis 80 °C, FKM und EPDM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing Federhaube: POM	Elastomere: NBR, wahlweise FKM oder EPDM z.B. für Bremsflüssigkeit Innentteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	G	bar	
mm	mm	mm					

Druckregler				Eingangsdruck max. 25 bar, rücksteuerbar, Manometeranschluss G $\frac{1}{8}$ , vordruckkompensiert	R310		
40	80	16,5	220	25	G $\frac{1}{8}$	0,1... 3 0,4... 10 0,5... 16	R310-01B R310-01D R310-01E
40	80	16,5	220	25	G $\frac{1}{4}$	0,1... 3 0,4... 10 0,5... 16	R310-02B R310-02D R310-02E

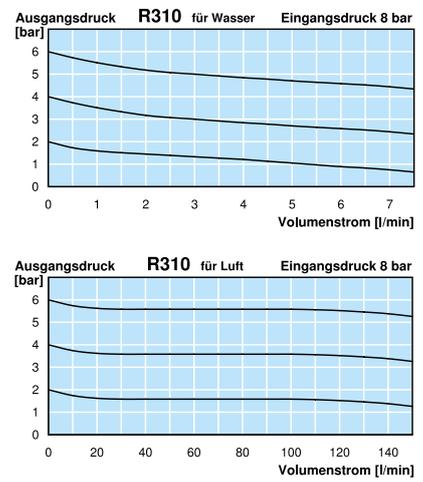
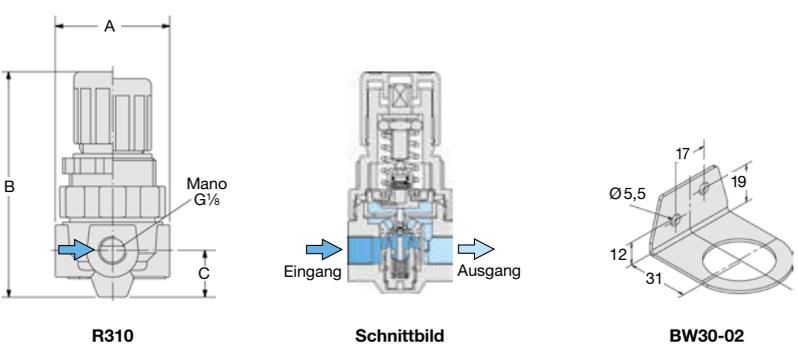


**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R310-0. . K
für Sauerstoff	speziell gereinigt, P $_1$ : max. 14 bar, P $_2$ : max. 10 bar	R310-0. . K15
FKM -Elastomere		R310-0. . V
EPDM-Elastomere	nicht rücksteuerbar, z.B. für Bremsflüssigkeit	R310-0. . KE

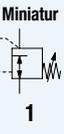
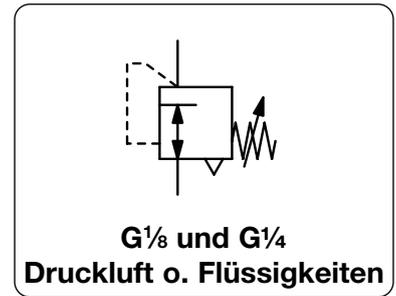
**Zubehör, lose beigelegt**

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	nur R310	MA4001-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl		BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff aus Messing		M30x1,5K M30x1,5M



\*1 bei Druckluft 8 bar Eingangsdruck, 4 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 01 = 0...1 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner Bauform
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten (bei R364)
<b>Eingangsdruck</b>	max. 21 bar
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing bei R364, Aluminium bei R374 Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innenteile: Messing, wahlweise Edelstahl



Abmessungen			Volumenstrom		Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	m $^3$ /h*1	l/min*1	G	bar	

Druckregler aus Messing							Eingangsdruck max. 21 bar, rücksteuerbar	R364
35	76	12	27	450	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,0	R364-010	
						0,2 ... 1,8	R364-01A	
						0,2 ... 4,0	R364-01B	
						0,3 ... 9,0	R364-01C	
						0,5 ... 11	R364-01D	
35	76	12	27	450	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,0	R364-020	
						0,2 ... 1,8	R364-02A	
						0,2 ... 4,0	R364-02B	
						0,3 ... 9,0	R364-02C	
						0,5 ... 11	R364-02D	



Druckregler aus Aluminium							Eingangsdruck max. 21 bar, rücksteuerbar	R374
35	76	12	27	450	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,0	R374-010	
						0,2 ... 1,8	R374-01A	
						0,2 ... 4,0	R374-01B	
						0,3 ... 9,0	R374-01C	
						0,5 ... 11	R374-01D	
35	76	12	27	450	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,0	R374-020	
						0,2 ... 1,8	R374-02A	
						0,2 ... 4,0	R374-02B	
						0,3 ... 9,0	R374-02C	
						0,5 ... 11	R374-02D	



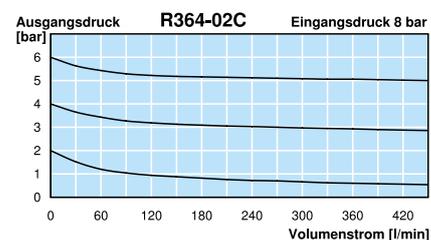
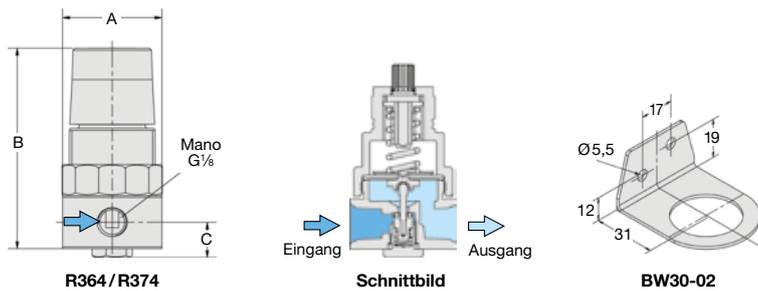
**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R3.4-0...K
Verstellsicherung	Einstellung mit Inbusschlüssel, Bauhöhe 64 mm	R3.4-0...T
öl- und fettfrei	speziell gereinigt, für Sauerstoff geeignet	R3.4-0...L
FKM-Elastomere	Innenteile aus Messing	R3.4-0...X64
	Innenteile aus Edelstahl	R3.4-0...X08

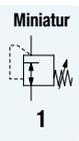


**Zubehör**, lose beigelegt

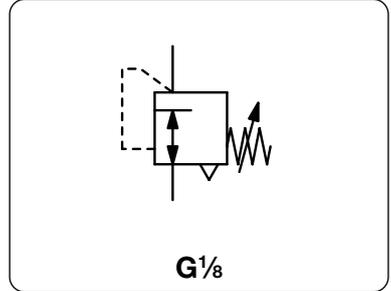
Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA4001-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar



<b>Beschreibung</b>	Kleiner, leichter Membran-Druckregler aus Kunststoff mit verriegelbarem Drehknopf, ohne Eigenluftverbrauch. Wegen des geringen Gewichtes von nur 70 g und der kleinen Abmessungen ist der Regler hervorragend für tragbare Anlagen geeignet.
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase
<b>Eingangsdruck</b>	max. 10 bar
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: POM Elastomere: NBR Innentteile: Messing



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	G	bar	
mm	mm	mm					

Miniatur-Druckregler				Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch	R307
30	64	8	360	10	G $\frac{1}{8}$
					0,2 ... 2,5
					0,2 ... 3,5
					0,2 ... 8,0

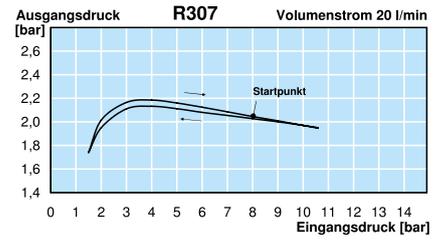
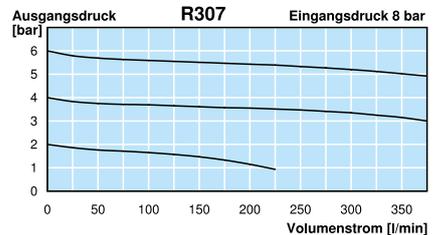
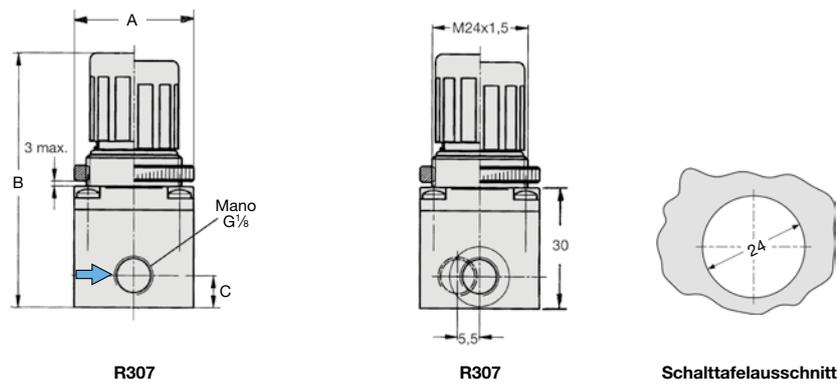
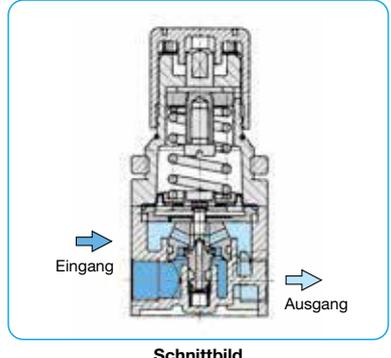
**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R307-01 . K
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen	R307-01 . K15



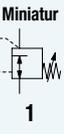
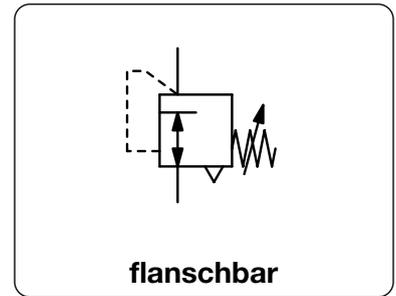
**Zubehör**, lose beigelegt

Manometer	Ø 23 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA2301-...*2
Befestigungsmutter	aus Messing	M24x1,5M



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 4 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

<b>Beschreibung</b>	Kleiner, leichter Membran-Druckregler aus Kunststoff mit verriegelbarem Drehknopf, ohne Eigenluftverbrauch. Wegen des geringen Gewichtes von nur 70 g und der kleinen Abmessungen ist der Regler hervorragend für tragbare Anlagen geeignet.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 10 bar		
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf		
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse:	POM	
	Elastomere:	NBR	
	Innentteile:	Messing	



Abmessungen	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschluss	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B				
mm	mm	l/min*1	Flansch	bar	

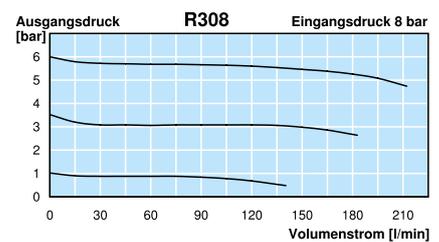
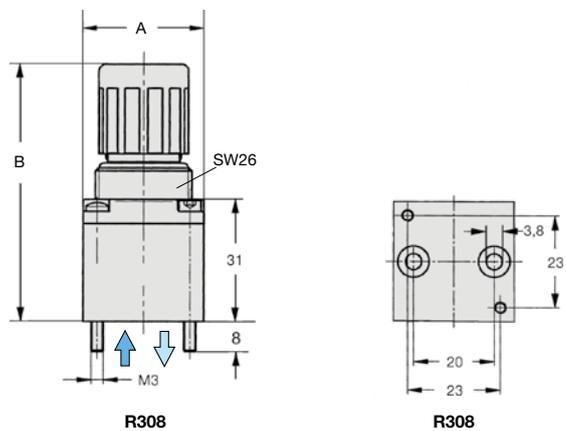
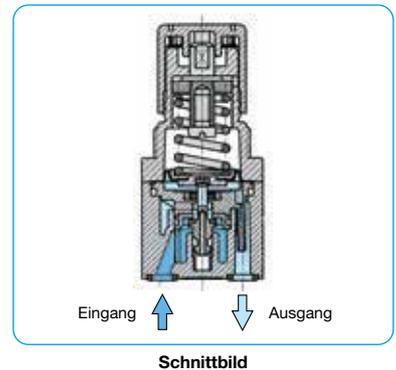
Präzisionsdruckregler mit Flansch					Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch	R308
30	64	200	10	Flansch	0 ... 0,25	R308-P00
					0,2 ... 2,5	R308-P0B
					0,2 ... 3,5	R308-P0C
					0,2 ... 8,0	R308-P0D



**R308 flanschbar**

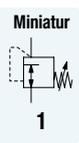
**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>nicht rücksteuerbar</b>	ohne Sekundärentlüftung	R308-P0. K
<b>für Sauerstoff</b>	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen	R308-P0. K15

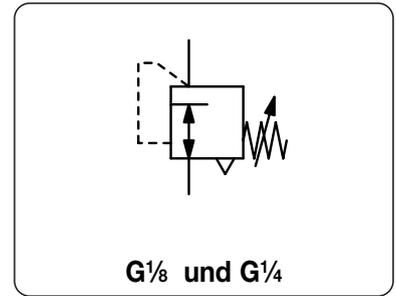


\*1 bei Druckluft 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\* Produktgruppe



<b>Beschreibung</b>	Der Cartridge-Kolbendruckregler ist für den direkten Einbau in einem Montageblock vorgesehen.
<b>Medium</b>	geölte oder ungeölte 50 µm gefilterte Druckluft
<b>Eingangsdruck</b>	max. 10 bar
<b>Einstellung</b>	mit Rändelschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
<b>Rücksteuerung</b>	mit Sekundärentlüftung
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing vernickelt Elastomere: NBR

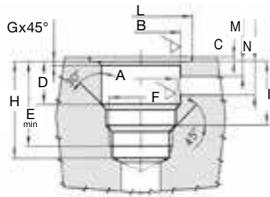


Abmessungen				Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	SW	strom	druck	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar	

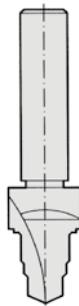
Cartridge-Druckregler					Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch	RC		
15	57	15	14	150	10	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1... 8 bar	RC-01C
19	63	18	17	260	10	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1... 8 bar	RC-02C



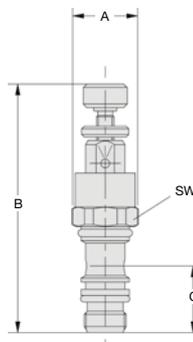
Stufenbohrer für Cartridge-Sitz					RCS		
16	-	-	-	-	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	RCS-01	
20	-	-	-	-	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	RCS-02	



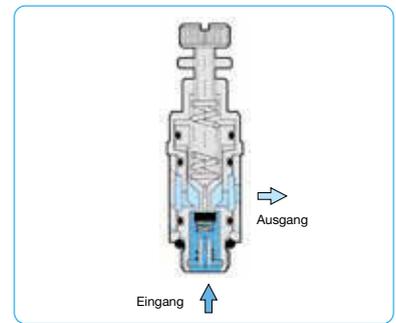
**Bohrloch**



**RCS**

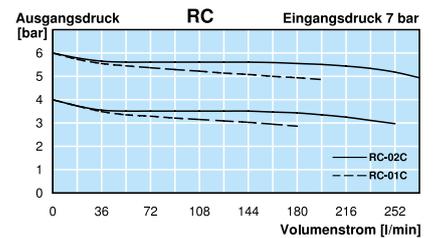


**RC**



Bohrer	F	A	B	C	D
RCS-01	1/8	9.8 - 0.1/-0	11.2 ± 0.05	0.5 ± 0.5	15.6 ± 0.07
RCS-02	1/4	13.5 + 0.1/-0	14.4 ± 0.05	0.5 ± 0.5	17.5 ± 0.07

Bohrer	E	G	H	I	L	M	N
RCS-01	24.6	0.3	27	18.1 ± 0.2	15.4	3.5	12
RCS-02	28	0.4	31.2	20.8 ± 0.2	19.4	3.5	13.5



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\* Produktgruppe

