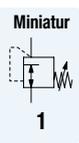


MINIATURDRUCKREGLER

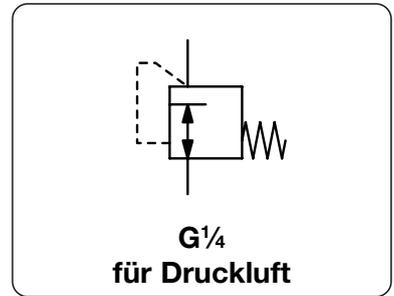


	BESCHREIBUNG		DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
			bar			
DRUCK FEST EINGESTELLT	höhere Genauigkeit		2 / 3 / 4 / 6	G $\frac{1}{4}$ ia	233F	1.02
	ohne Entlüftung	17 x 25	2 / 3 / ... / 10	G $\frac{1}{4}$ ia	R13	1.03
	für Druckluft	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	231	1.04
	für Flüssigkeiten	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	239A	1.05
	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	1.05
	für Sauerstoff	34 x 52	1 / 2 / ... / 9	G $\frac{1}{4}$	234KM	1.06
	mit Entlüftung		2 / 3 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{3}{4}$	232	1.07
SEHR SCHLANK	extrem klein	19 x 40	0,2 ... 2 / 8	M5	RR-M5	1.08
	auch mit FKM u. EPDM	18 x 65	0,2 ... 1,4 / 7	M5 / $\frac{1}{8}$ "NPT	MAR	1.18
PRÄZISE	sehr leicht		0,03 ... 0,24 / 6	$\frac{1}{8}$ "NPT	R800	1.09
	sehr leicht		0,03 ... 0,24 / 6	10-32" u. Flansch	R900	1.09
	verblockbar		0,01 ... 0,7 / 7	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, SS	R7	1.10
	FDA		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R037	1.11
	Kunststoff		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R039	1.12
	bis 25 bar Eingangsdruck		0,1 ... 3 / 16	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R310	1.13
	sehr schlank		0 ... 0,35 / 7	M5 u. Flansch	RT	1.19
	sehr genau		0,05 ... 2 / 8	G $\frac{1}{8}$ / $\frac{1}{8}$ "NPT	R90	5.02
STANDARD	erhöhte Genauigkeit		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R039	1.12
	auch für Wasser,	Messing	0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R364	1.14
	aus Aluminium		0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R374	1.14
	auch für Sauerstoff		0,2 ... 2,5 / 8	G $\frac{1}{8}$	R307	1.15
	auch für Sauerstoff		0 ... 0,25 / 8	Flansch	R308	1.16
CARTRIDGE	bis 260 l/min		1 ... 8	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	RC	1.17
AUS EDELSTAHL	auch für Wasser		0,2 ... 1,8 / 9	G $\frac{1}{4}$	R364-S	15.03





Beschreibung	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.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 12 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		
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	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	

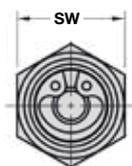
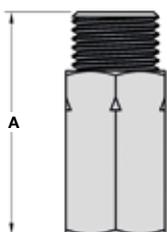
Ausgangsdruck fest eingestellt					P _i : max. 12 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	233F
24	15	350	12	G ¹ / ₄ a	2	233F0220
					3	233F0230
					4	233F0240
					6	233F0260
					8	233F0280



233F

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

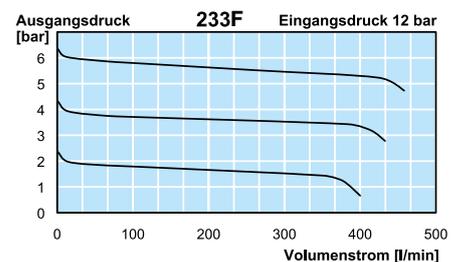
NPT	Anschlussgewinde	233FS02.0
FKM-Elastomere		233FV02.0
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen	233FM02.0



233F

*1 P₀ = 12 bar; Δp = 0,5 bar

*2 Toleranz: 2 bar ± 0,6 bar (Luft, P₀ = 6 bar, 10 NI/min)
4 bar ± 0,8 bar (Luft, P₀ = 6 bar, 10 NI/min)
6 bar ± 1,0 bar (Luft, P₀ = 10 bar, 10 NI/min)
8 bar ± 1,2 bar (Luft, P₀ = 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.
- Geräuschkürzung von Werkzeugen.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

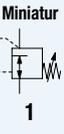
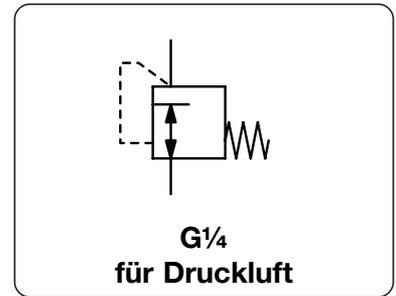
Eingangsdruck max. 15 bar

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



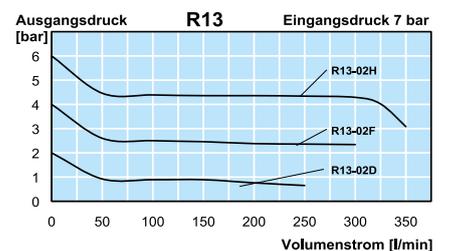
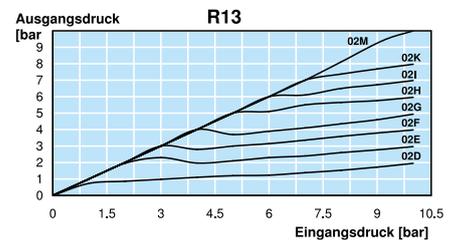
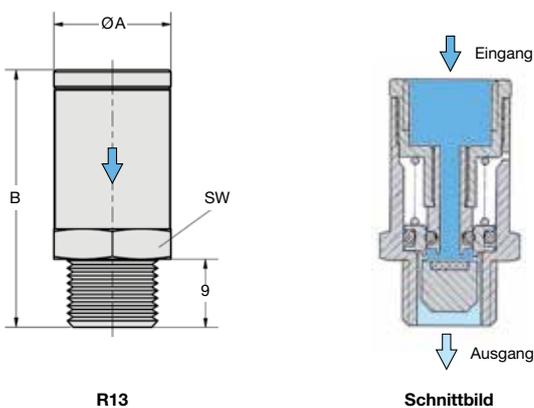
Abmessungen			Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
ØA	B	SW	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar	

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



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

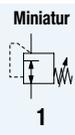
FKM-Elastomere R13-02 . V



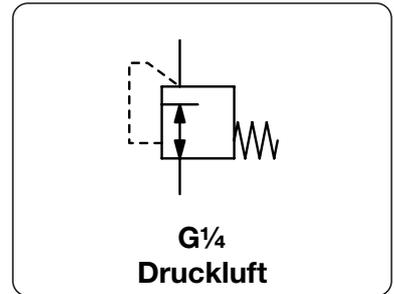
*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckabfall

* Produktgruppe





Beschreibung	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% ² . Für Nagler ist er nicht geeignet, da er keine Entlüftung hat.		
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Reduzierung der Unfallgefahr, z.B. bei Ausblaspistolen durch niedrigeren Druck. • Kostenreduzierung durch erheblich geringeren Luftverbrauch. • Geräuschminderung von Werkzeugen. 		
Medium	Druckluft, neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 18 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		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zink Sitz: PP, Santoprene	Membrane: NBR O-Ring: NBR	



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Ausgangsdruck	Bestellnummer
Ø A	B	SW	l/min*1	max. bar	G	bar*2	
mm	mm	mm					

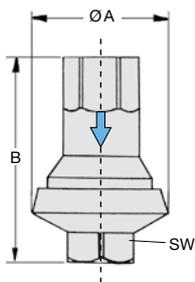
Druckregler für Luft „SaveAir®“					P _i : max. 18 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2, Zink	231	
34	52	17	400	18	G1/4	1	231A0210
			600			2	231A0220
			700			3	231A0230
			700			4	231A0240
			700			5	231A0250
			800			6	231A0260
			800			7	231A0270
			800			8	231A0280



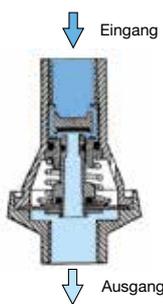
231

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

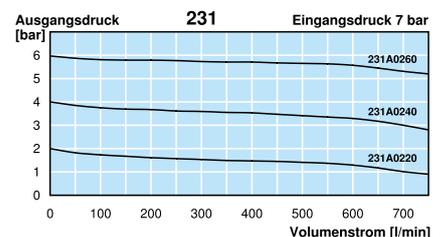
NPT	Anschlussgewinde	231A 12 . .
anderer Regelbereich	Druckbereich im Klartext angeben	231A . 2XX



231



Schnittbild



*1 P₀ = 12 bar; Δp = 0,5 bar

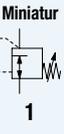
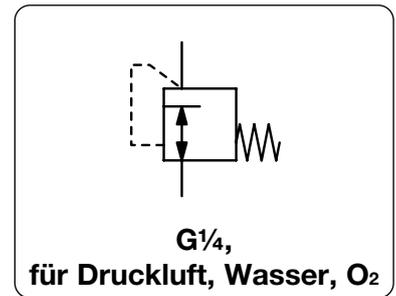
*2 Toleranz: < 4 bar ± 0,3 bar (Luft, P₀ = 6 bar, 10 NI/min)
≥ 4 bar ± 10% (Luft, P₀ = 10 bar, 10 NI/min)

* Produktgruppe



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

Allgemein	Der In-Line-Druckregler hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck der z.B. 10 bar auf 5 bar reduziert. Er hat eine Ausgangsdruckgenauigkeit von ca. $\pm 10\%$ ^{*2} . Eine nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewolltes Verstellen.		
Beschreibung	239A:	Druckregler für Flüssigkeiten, Druckluft und neutrale Gase	
	239M:	für Medizintechnik und Pharmazie	
Anwendung	Wasser, Hydraulik- und Sprinkleranlagen, Kühl- und Reinigungsvorrichtungen		
Eingangsdruck	max. 10 bar bei Flüssigkeiten oder Sauerstoff max. 18 bar bei Druckluft u. neutralen Gasen		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing vernickelt Innentteile: Edelstahl DIN1.4404/AISI 316L Membrane: NBR bei 239A, FPM bei 239M	Sitz: PP, Santoprene O-Ring: NBR bei 239A	



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 ₁ : max. 18 bar / 10 bar, NBR, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	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

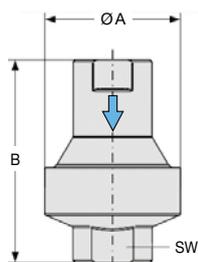


239A / 239M

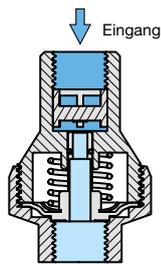
Druckregler für Sauerstoff						Messing, P ₁ : max. 10 bar, FKM, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	239M	
34	52	17	-	400	10	G1/4	1	239M0210
			-	600			2	239M0220
			-	700			3	239M0230
			-	700			4	239M0240
			-	700			5	239M0250
			-	800			6	239M0260
			-	800			7	239M0270
			-	800			8	239M0280

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

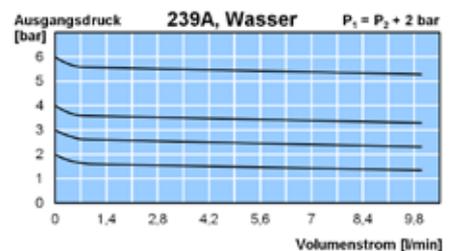
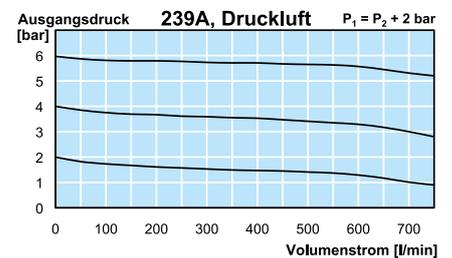
NPT	Anschlussgewinde	239A1 . . .
anderer Regelbereich	Druckbereich im Klartext angeben	239 . . 2XX



239A / 239M



Schnittbild



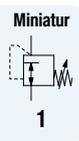
*1 P₁ = 10 bar; Δp = 0,8 bar

*2 Toleranz: < 4 bar $\pm 0,3$ bar (Luft, P₀ = 6 bar, 10 NI/min)
 ≥ 4 bar $\pm 10\%$ (Luft, P₀ = 10 bar, 10 NI/min)

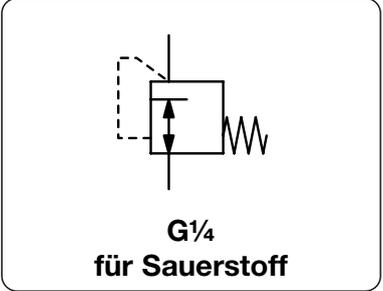
* Produktgruppe



IN-LINE-DRUCKREGLER MIT FEST EINGESTELTLEM AUSGANGSDRUCK FÜR SAUERSTOFF 234KM



Allgemein	Der In-Line-Druckregler "OXYREG" hat einen fest eingestellten Ausgangsdruck der z. B. 10 bar auf 5 bar reduziert. Eine nachträgliche Veränderung des Ausgangsdruckes ist nicht möglich. Dies dient zur Sicherheit gegen ungewolltes Verstellen.	
Beschreibung	Druckregler für Sauerstoff, Druckluft oder neutrale Gase	
Anwendung	Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Verpackungstechnik	
Eingangsdruck	max. 18 bar	
Genauigkeit	± 0,3 bar bei Druckluft P _i : 6 bar und 10 NL/min (bis 3 bar Ausgangsdruck) ± 10 % bei Druckluft P _i : 10 bar und 10 NL/min (ab 4 bar Ausgangsdruck)	
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory® GV-5 FWA Innentteile: Edelstahl DIN 1.4404 / AISI 316L Membrane: FPM	Sitz: PP, Santoprene O-Ring: FPM



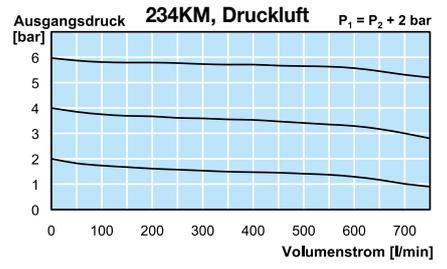
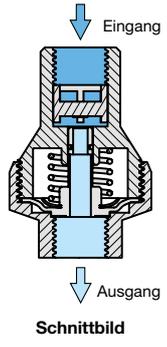
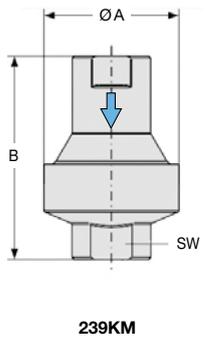
Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Ausgangsdruck	Bestellnummer
ØA	B	SW	Luft	max. bar	G	bar*2	
mm	mm	mm	l/min*1				

Druckregler für Sauerstoff				Grivory®, P _i : max. 18 bar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	234KM		
34	52	17	400	18	G1/4	1	234KM0210
			600			2	234KM0220
			700			3	234KM0230
			700			4	234KM0240
			700			5	234KM0250
			800			6	234KM0260
			800			7	234KM0270
			800			8	234KM0280
			800			9	234KM0290



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	234KM1 . . .
andere Druckbereiche	Druckbereich im Klartext angeben	234KM . . XX



*1 P_i = 10 bar; Δp = 0,8 bar

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

* Produktgruppe

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%² 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

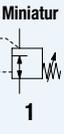
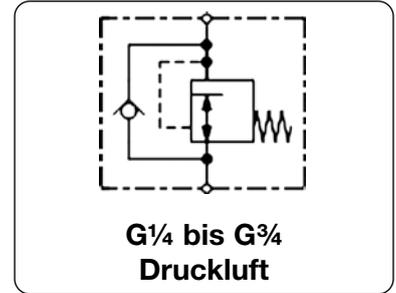
Eingangsdruck max. 25 bar

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	

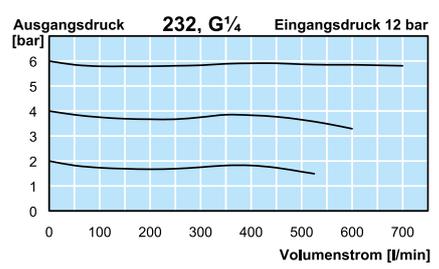
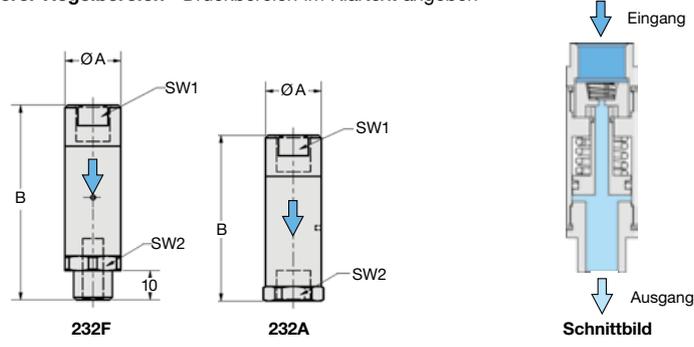
Druckregler mit Entlüftung				P _i : max. 25 bar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2, Aluminium			232	
19	69	17	19	500	25	G ¹ / ₄ ia	2	232F0220
				550			3	232F0230
				600			4	232F0240
				650			5	232F0250
				700			6	232F0260
				750			7	232F0270
				800			8	232F0280
19	59	17	19	500	25	G ¹ / ₄	2	232A0220
				550			3	232A0230
				600			4	232A0240
				650			5	232A0250
				700			6	232A0260
				750			7	232A0270
				800			8	232A0280
25	63	22	25	1400	25	G ³ / ₈	2	232A0320
				1600			3	232A0330
				1800			4	232A0340
				2000			5	232A0350
				2200			6	232A0360
				2400			7	232A0370
				2600			8	232A0380
30	68	27	30	1400	25	G ¹ / ₂	2	232A0420
				1600			3	232A0430
				1800			4	232A0440
				2000			5	232A0450
				2200			6	232A0460
				2400			7	232A0470
				2600			8	232A0480
40	102	34	40	2500	25	G ³ / ₄	2	232A0520
				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_e = 12 bar; Δp = 0,5 bar

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

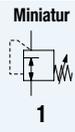
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

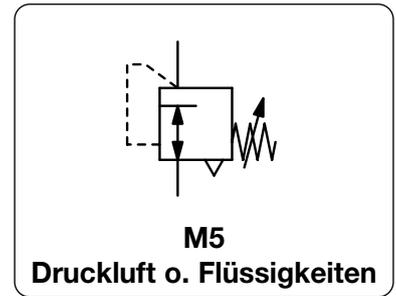
Bestellbeispiel:
232F0220

MICRO-DRUCKREGLER

RR-M5



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

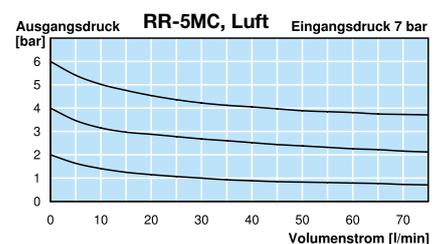
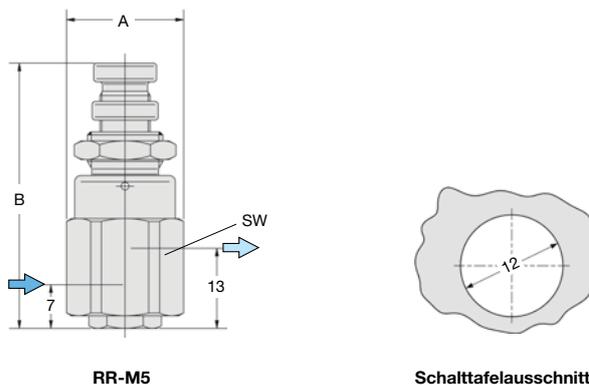
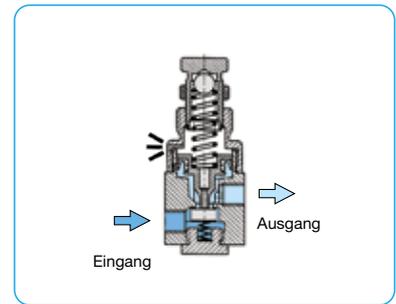
Micro-Druckregler für Wasser				Eingangsdruck max. 6 / 10 bar, nicht rücksteuerbar	RR-M5
19	40	17	1,2	6	RR-M5AK
17	40	17	1,2	10	RR-M5CK



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**



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

* Produktgruppe

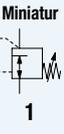
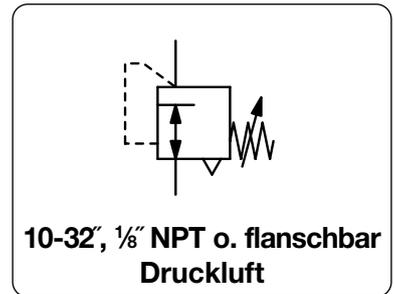
PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
RR-M5A

MINIATUR-PRÄZISIONSDRUCKREGLER AUS KUNSTSTOFF

R800 / R900

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	
Eigenluftverbrauch	R800 / R900 / R901	R810 / R910 / R911
Rücksteuerung	bei 1 bar Eingangsdrukänderung: < 7 mbar Druckabweichung	< 20 mbar Druckabweichung
Entlüftungsleistung	bei Ein- und Ausschalten von P ₁ : < 7 mbar Druckabweichung	< 17 mbar Druckabweichung
Manometeranschluss	Einstellgenauigkeit < 2,5 mbar	< 5 mbar
Temperaturbereich	0,35 l/min bei 7 bar Eingangsdruk	0 l/min, Druckanstieg bei Flow < 20 ml
Werkstoffe	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
	15 l/min bei 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert	
	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.	
	4 °C bis 66 °C	
	Gehäuse: Polysulfone	Elastomere: NBR
	Innentelle: Edelstahl und Acetal	



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

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	Einstell- schraube	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- ..



R800-..WK inkl. Befest.-Mutter R900-..WK inkl. Befest.-Mutter

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

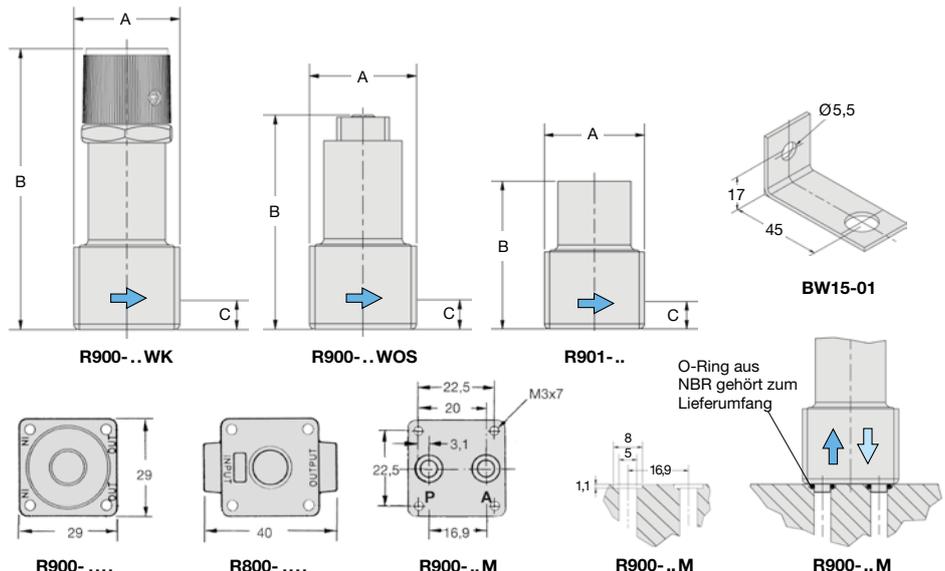
1/8" NPT	Anschlussgewinde, 40 mm breit	R 8 W ..
nicht rücksteuerbar	ohne Eigenluftverbrauch und ohne Sekundärentlüftung	R . 1
für Sauerstoff	speziell gereinigt	R . 1 15



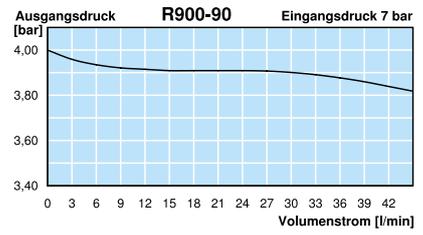
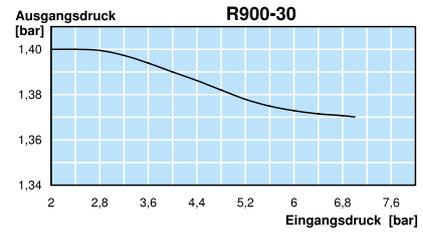
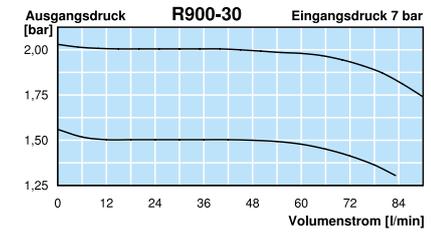
R910-..WOS inkl. Befest.-Mutter

Zubehör, lose beigelegt

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

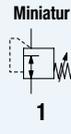


R901-.. R900-..MWOS inkl. Befest.-Mutter



*1 bei 7 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk

* Produktgruppe



Beschreibung Verblockbarer Membran-Druckregler und Grundplatten mit auswechselbaren Gewindeanschluss- und Verbindungsstücken.

Kennzeich.-system Der Druckregler enthält eine 4-stellige Zahl, beginnend mit dem Eingang im Gegenzeigersinn. Die Zahl entspricht der Art der Anschlussplatte, z.B. **1** für G $\frac{1}{8}$ oder **2** für G $\frac{1}{4}$ oder **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 $\frac{1}{4}$.

Druckregler R7 Präzisionsdruckregler mit feinfühler Druckeinstellung über 20 Umdrehungen und ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit. Eingangsseitig wird der Ventiltrieb durch ein Filtersieb aus Edelstahl geschützt.

Medium 5 μ m gefilterte Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruk max. 10 bar

Genauigkeit bei 1 bar Eingangsdrukänderung: < 10 mbar Druckabweichung
bei Ein- und Ausschalten des Eingangsdrukkes: < 10 mbar Druckabweichung
bei Temperaturschwankungen von 25 °C: < 10 mbar Druckabweichung

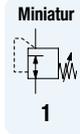
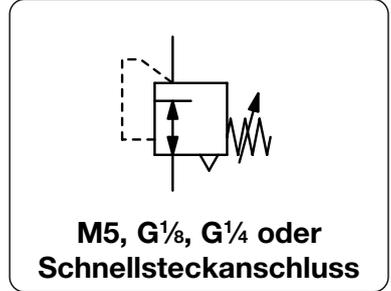
Eigenluftverbrauch 0,3 l/min bei 7 bar Eingangsdruk

Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung

Einstellung mit Drehknopf

Manometeranschluss G $\frac{1}{8}$ über Gewindeplatte

Einbaulage beliebig



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	R7-010-111B
						0,02...2,1	R7-030-111B
						0,03...4,1	R7-060-111B
						0,03...7,0	R7-100-111B
51	92	14	140	10	G $\frac{1}{4}$	0,01...0,7	R7-010-212B
						0,02...2,1	R7-030-212B
						0,03...4,1	R7-060-212B
						0,03...7,0	R7-100-212B



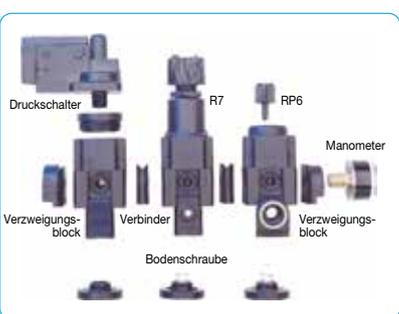
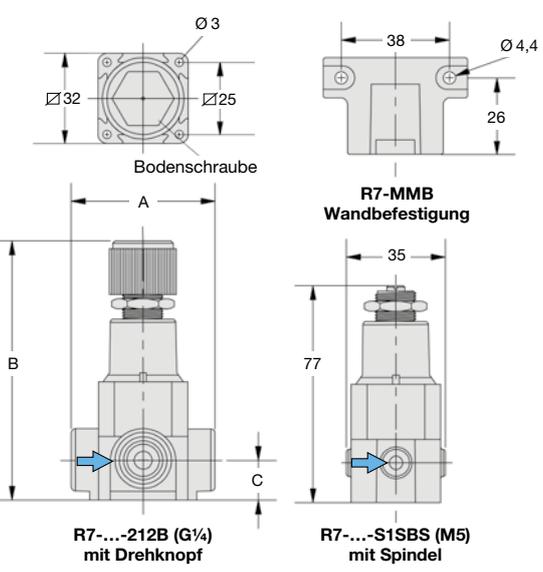
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

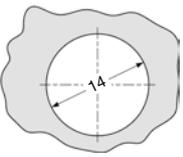


Zubehör, lose beigelegt

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

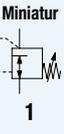
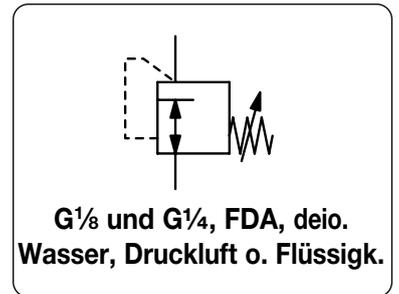


Montagebeispiel



*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

Beschreibung	Membran-Druckregler in kleiner und leichter Bauform. Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind FDA zugelassen.
Einsatzbereich	In der Nahrungsmittelindustrie und im Wasserkreislauf, z.B. für Dialyse-Geräte
Medium	Druckluft, neutrale Gase, deionisiertes Wasser oder andere Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)
Manometeranschluss	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Werkstoffe	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

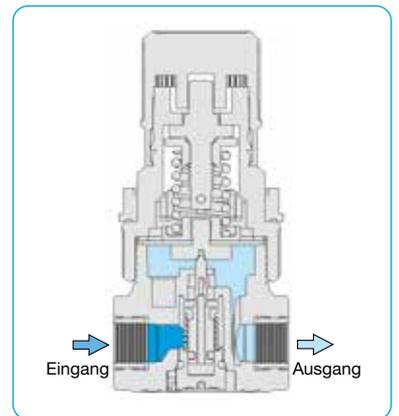


Abmessungen			Volumenstrom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C	Wasser	Luft			
mm	mm	mm	l/min*1	l/min	G	bar	

Druckregler mit FDA-Zulassung							Eingangsdruck max. 16 bar, nicht rücksteuerbar EPDM, mit Vordruckausgleich	R037
41	86	11	5	350	G ¹ / ₈	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 ¹ / ₄	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

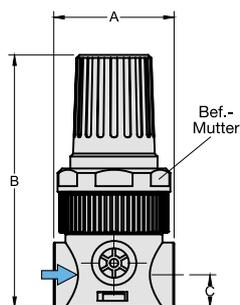


Schnittbild

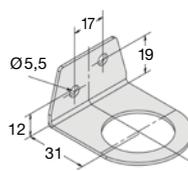
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen
für Sauerstoff speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen R037-02.K15

Zubehör, lose beigelegt

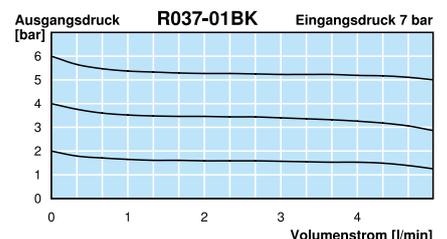
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



R037



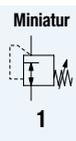
BW30-02



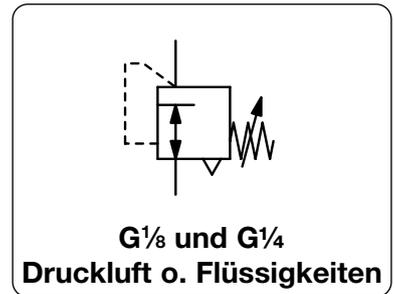
*1 Eingangsdruck 1 bar über dem Ausgangsdruck

* Produktgruppe





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



Abmessungen			Volumenstrom		Anschluss-	Druck-	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
A	B	C	Wasser	Luft	gewinde	Regelbereich	für Wasser	für Druckluft
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

41	86	11	5	350	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1	R039-010K	R039-010
						0,2 ... 2	R039-01AK	R039-01A
						0,2 ... 4	R039-01BK	R039-01B
						0,3 ... 8	R039-01CK	R039-01C
						0,3 ... 12	R039-01DK	R039-01D
41	86	11	5	380	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1	R039-020K	R039-020
						0,2 ... 2	R039-02AK	R039-02A
						0,2 ... 4	R039-02BK	R039-02B
						0,3 ... 8	R039-02CK	R039-02C
						0,3 ... 12	R039-02DK	R039-02D



Präzisionsdruckregler

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

R039-F

41	86	11	5	350	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1	R039-010F	R039-010F
						0,2 ... 2	R039-01AF	R039-01AF
						0,2 ... 4	R039-01BF	R039-01BF
						0,3 ... 8	R039-01CF	R039-01CF
						0,3 ... 12	R039-01DF	R039-01DF
41	86	11	5	380	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1	R039-020F	R039-020F
						0,2 ... 2	R039-02AF	R039-02AF
						0,2 ... 4	R039-02BF	R039-02BF
						0,3 ... 8	R039-02CF	R039-02CF
						0,3 ... 12	R039-02DF	R039-02DF

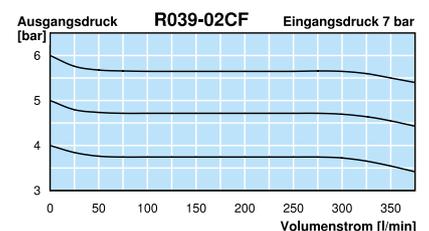
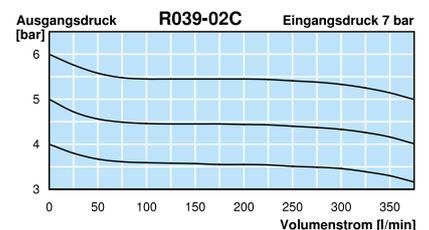
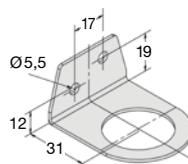
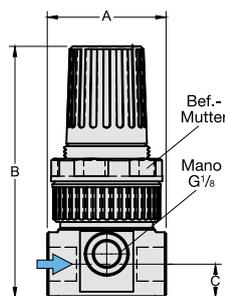


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

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



*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

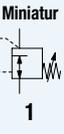
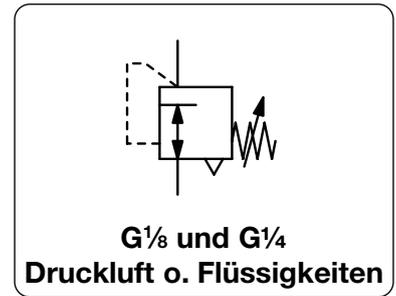
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R039-010K

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



Abmessungen			Volumenstrom l/min*1	Eingangsdruck max. bar	Anschlussgewinde G	Druckregelbereich bar	Bestellnummer
A	B	C					
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	R310-01B
						0,4... 10	R310-01D
						0,5... 16	R310-01E
40	80	16,5	220	25	G $\frac{1}{4}$	0,1... 3	R310-02B
						0,4... 10	R310-02D
						0,5... 16	R310-02E



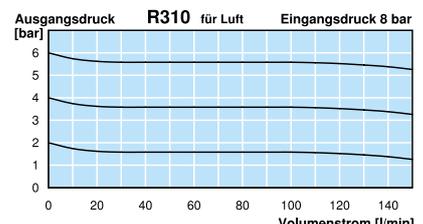
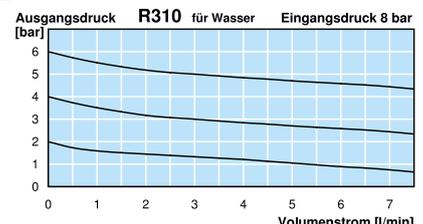
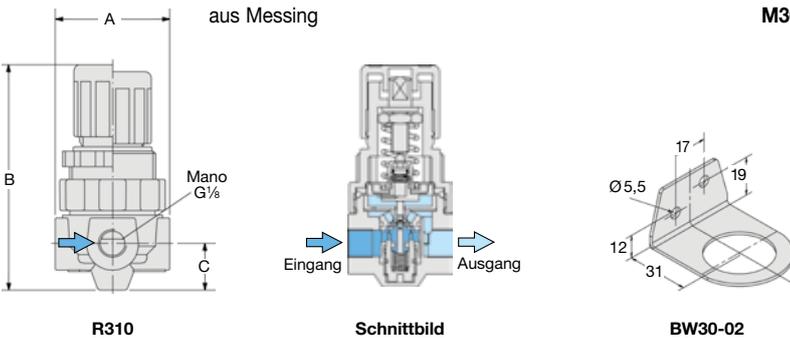
R310

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

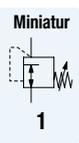
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R310-0... K
für Sauerstoff	speziell gereinigt, P ₁ : max. 14 bar, P ₂ : max. 10 bar	R310-0... K15
FKM -Elastomere		R310-0... V
EPDM-Elastomere	nicht rücksteuerbar, z.B. für Bremsflüssigkeit	R310-0... KE

Zubehör, lose beigelegt

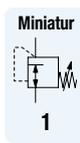
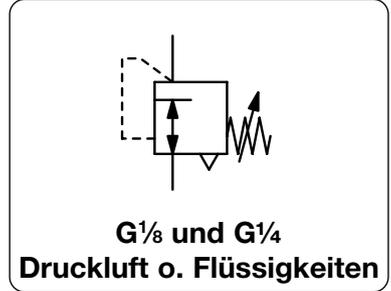
Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	nur R310	MA4001-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl		BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff		M30x1,5K
	aus Messing		M30x1,5M



*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



Beschreibung	Membran-Druckregler in kleiner Bauform
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten (bei R364)
Eingangsdruck	max. 21 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	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	



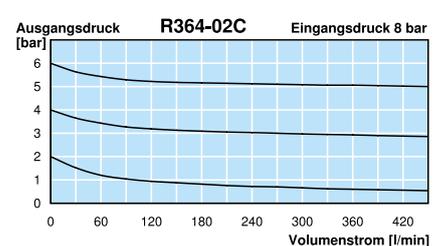
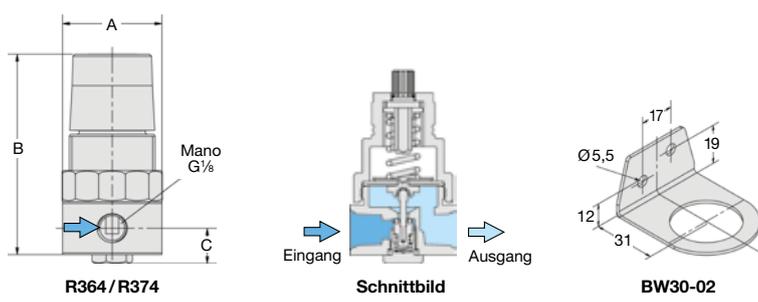
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



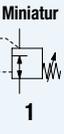
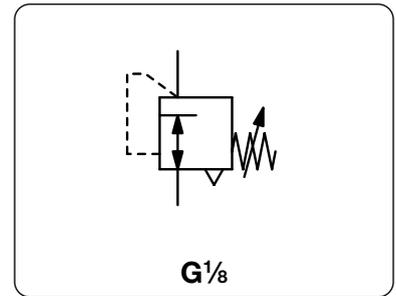
Zubehör, lose beigelegt

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

Beschreibung	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.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 10 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Werkstoffe	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	R307-01B
					0,2 ... 3,5	R307-01C
					0,2 ... 8,0	R307-01D

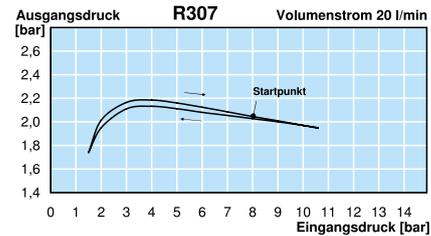
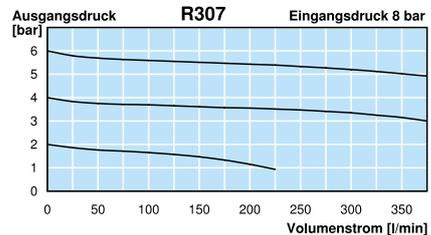
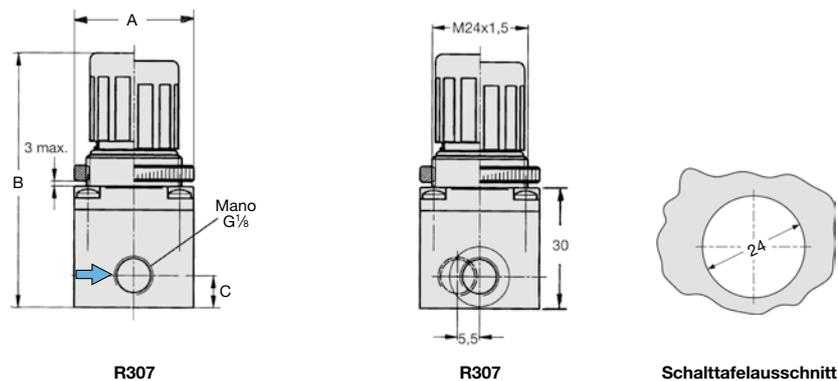
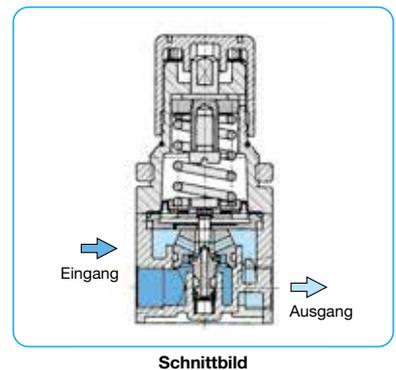


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

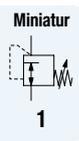
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R307-01 . K
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen	R307-01 . K15

Zubehör, lose beigelegt

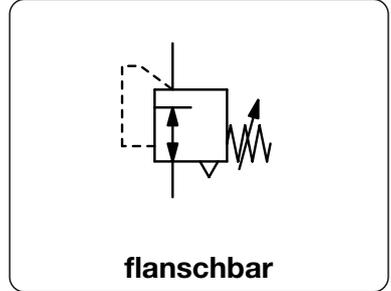
Manometer	\varnothing 23 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA2301-...*2
Befestigungsmutter	aus Messing	M24x1,5M



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



Beschreibung	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.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 10 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Werkstoffe	Gehäuse: POM Elastomere: NBR Innentelle: Messing



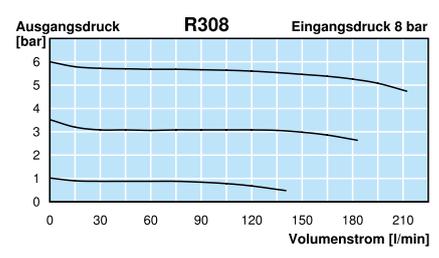
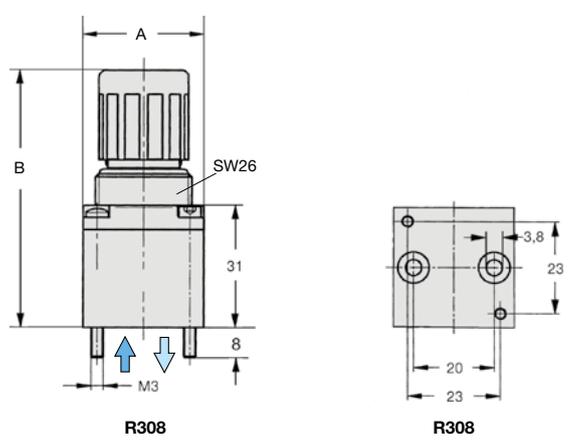
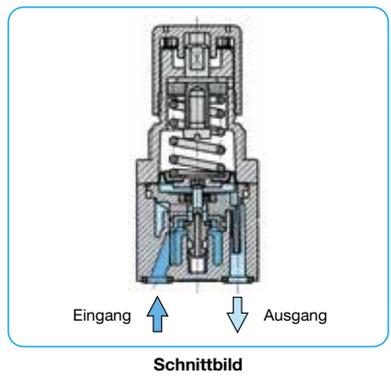
Abmessungen	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschluss	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	l/min*1	Flansch	bar	
mm	mm				

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



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



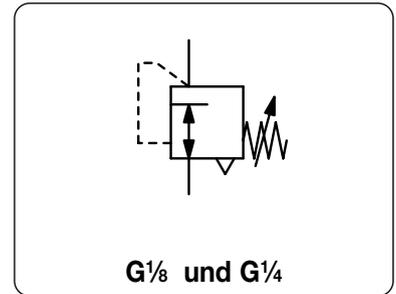
*1 bei Druckluft 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe

Miniatur

1

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



Miniatur

1

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 ¹ / ₈	1... 8 bar	RC-01C
19	63	18	17	260	10	G ¹ / ₄	1... 8 bar	RC-02C



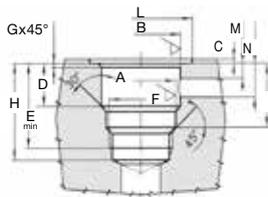
RC-01C

Stufenbohrer für Cartridge-Sitz RCS

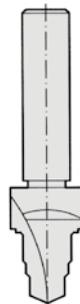
16	-	-	-	G ¹ / ₈	RCS-01
20	-	-	-	G ¹ / ₄	RCS-02



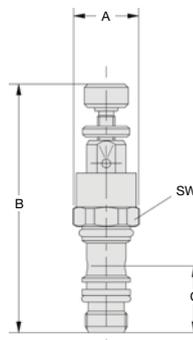
RC-02C



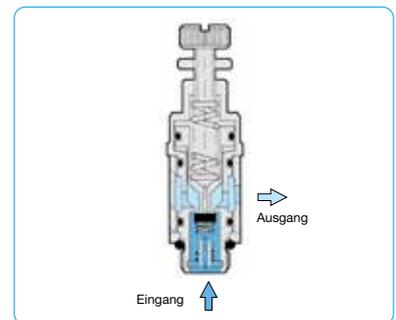
Bohrloch



RCS

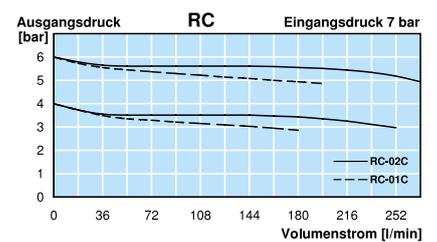


RC



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

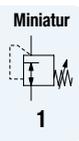
Bohrer	E	G	H	I	L	M	N
RCS-01	24.6	0.3	27	18.1 ± 0.2	15.4	3.5	12
RCS-02	28	0.4	31.2	20.8 ± 0.2	19.4	3.5	13.5



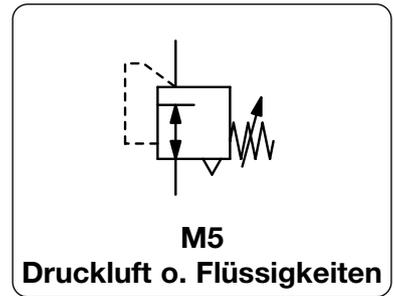
*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe





Beschreibung	Kolben-Druckregler in kleinster Bauform mit speziellen Dichtungen für den Einsatz in der Chemie und Medizintechnik. Eine Befestigungsmutter wird mitgeliefert.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 21 bar
Einstellung	mit Rändelschraube
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) oder nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	Der Druckregler hat keinen Manometeranschluss.
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, NBR 0 °C bis 110 °C, EPDM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Messing Elastomere: NBR, wahlweise FKM oder EPDM Innentteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Beschreibung	Volumenstrom	Anschlussgewinde		Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	SW			Eingang	Ausgang		
mm	mm	mm		l/min*1	M5 / NPT	M5 / 10-32"	bar	

Micro-Regler, einschraubbar				Eingangsdruck max. 21 bar			MAR-1P	
18	71	9,5	rücksteuerbar	120	1/8" NPTa	10-32"	0,2 ... 1,4	MAR-1P-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1P-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1P
18	71	9,5	nicht rücksteuerb.	120	1/8" NPTa	M5	0,2 ... 1,4	MAR-1PNR-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1PNR-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1PNR



MAR-1P, einschraubbar

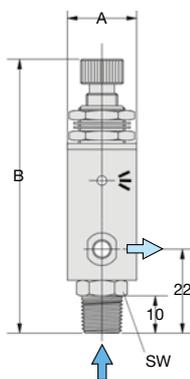
Micro-Regler, aufschraubbar				Eingangsdruck max. 21 bar			MAR-1	
18	65	9,5	rücksteuerbar	120	M5	M5	0,2 ... 1,4	MAR-1-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1
18	65	9,5	nicht rücksteuerb.	120	M5	M5	0,2 ... 1,4	MAR-1NR-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1NR-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1NR



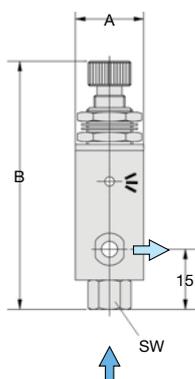
MAR-1, aufschraubbar

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

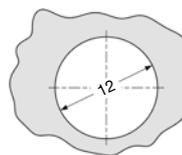
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen	MAR- . NR- .. 15
FKM- Elastomere		MAR- V
EPDM- Elastomere		MAR- E
chemisch vernickelt	vollständig	MAR- X13



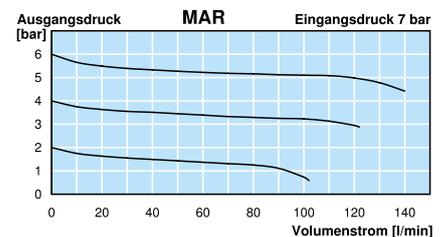
MAR-1P



MAR-1



Schalttafelauausschnitt

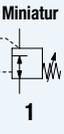
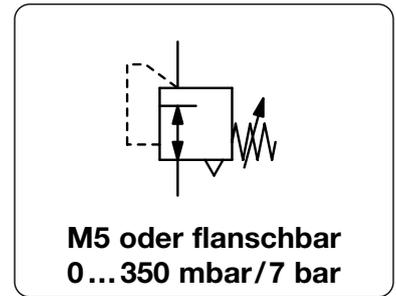


*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



Beschreibung	Membran-Druckregler für Schalttafeleinbau, für genaue Druckregelung.
Medium	geölte oder ungeölte, gefilterte Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 17 bar
Eigenluftverbrauch	ca. 1,5 l/min bei 7 bar Eingangsdruck
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	Der Druckregler hat einen Manometeranschluss M5, die Ausführung mit Flansch hat keinen Anschluss.
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium eloxiert Elastomere: FKM Innentteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	M5 / Flansch	bar	
mm	mm	mm					

Druckregler M5				Eingangsdruck max. 17 bar, mit Eigenluftverbrauch			RT
25	83	14,5	100	17	M5	0...0,35	RT-M5A
						0... 1,1	RT-M5B
						0... 2,1	RT-M5C
						0... 4,2	RT-M5D
						0... 7,0	RT-M5E



**RT-M5C
mit Befestigungsmutter**

Druckregler mit Flansch				Eingangsdruck max. 17 bar, mit Eigenluftverbrauch			RT
25	83	-	100	17	Flansch	0...0,35	RT-MFA
						0... 1,1	RT-MFB
						0... 2,1	RT-MFC
						0... 4,2	RT-MFD
						0... 7,0	RT-MFE



**RT-MFC mit Flansch
und Befestigungsmutter**

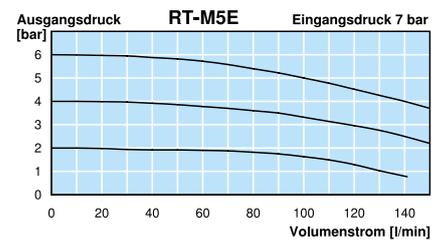
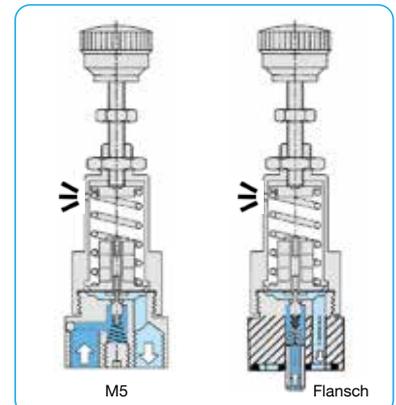
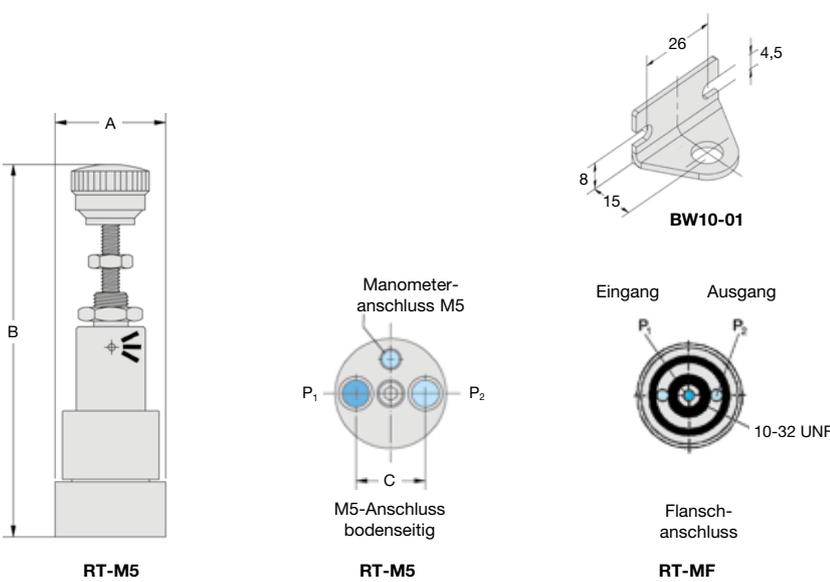
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Anschluss seitlich M5 oder O-Ring RT-M. .X14

Anschluss 1/16" NPT Anschlussgewinde mit Innengewinde RT-M. .X61

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät **BW10-01**



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

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:
RT-M5A**