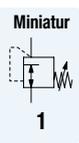


MINIATURDRUCKREGLER

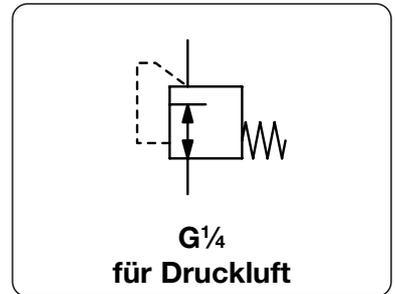


	BESCHREIBUNG		DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
			bar			
DRUCK FEST EINGESTELLT	höhere Genauigkeit		2 / 3 / 4 / 6	G $\frac{1}{4}$ ia	233F	1.02
	ohne Entlüftung	17 x 25	2 / 3 / ... / 10	G $\frac{1}{4}$ ia	R13	1.03
	für Druckluft	34 x 52	1 / 2 / ... / 8	G $\frac{1}{4}$	231	1.04
	für Flüssigkeiten	34 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	1.19
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
	modular		0,01 ... 0,7 / 7	Flansch	R6	1.10
	verblockbar		0,01 ... 0,7 / 7	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, SS	R7	1.11
	FDA		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R037	1.12
	Kunststoff		0,1 ... 1 / 12	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R039	1.13
	bis 25 bar Eingangsdruck		0,1 ... 3 / 16	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R310	1.14
	sehr schlank		0 ... 0,35 / 7	M5 u. Flansch	RT	1.20
	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	1.13
	auch für Wasser,	Messing	0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R364	1.15
	aus Aluminium		0,1 ... 1 / 11	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	R374	1.15
	auch für Sauerstoff		0,2 ... 2,5 / 8	G $\frac{1}{8}$	R307	1.16
	auch für Sauerstoff		0 ... 0,25 / 8	Flansch	R308	1.17
CARTRIDGE	bis 260 l/min		1 ... 8	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	RC	1.18
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		Volumenstrom l/min*1	Eingangsdruck max. bar	Anschlussgewinde G	Ausgangsdruck bar*2	Bestellnummer
A	SW					
mm	mm					

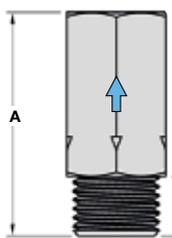


233F

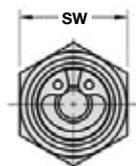
Ausgangsdruck fest eingestellt				P _i : max. 12 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsgenauigkeit *2		233F
24	15	350	12	G ¹ / ₄ a	2	233F0220
					3	233F0230
					4	233F0240
					6	233F0260
					8	233F0280

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

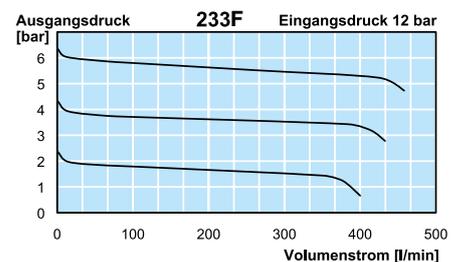


233F



*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

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
233F0220

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

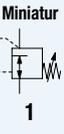
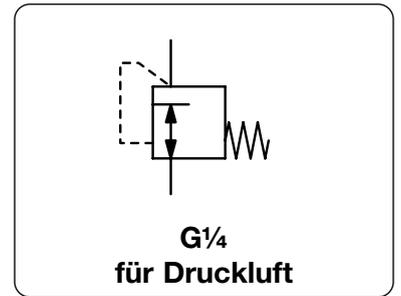
Eingangsdruck max. 15 bar

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



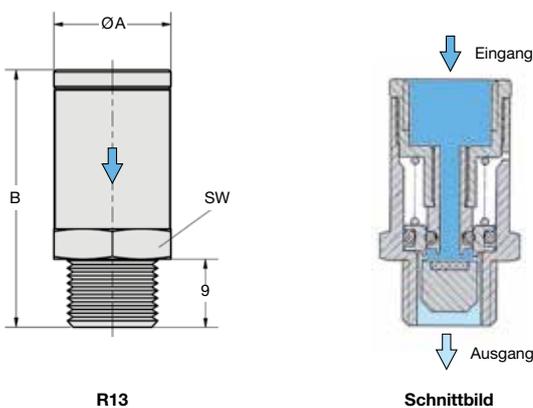
R13



R13

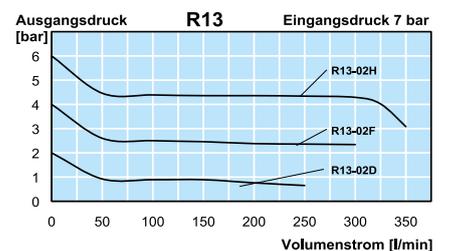
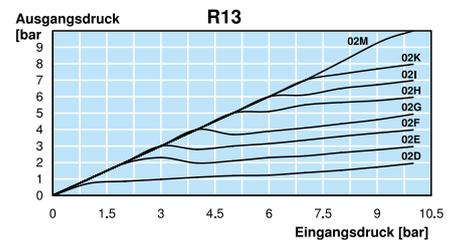
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM-Elastomere für R13-02D/E R13-02 . V



R13

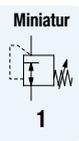
Schnittbild



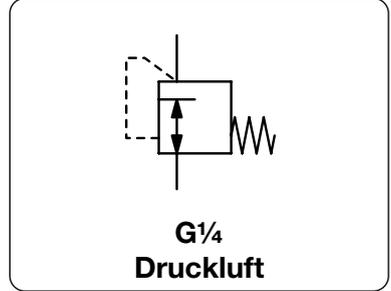
*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckabfall

* 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
ØA	B	SW	l/min*1	max. bar	G	bar*2	
mm	mm	mm					

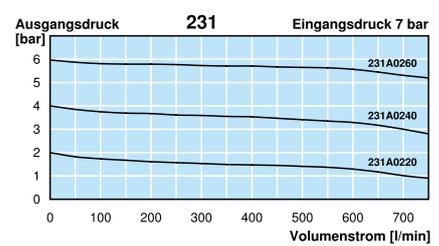
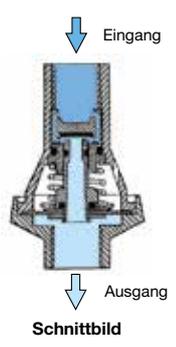
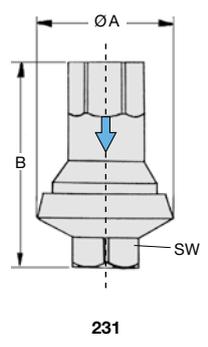
Druckregler für Luft „SaveAir®“				P _i : max. 18 bar, nicht rücksteuerbar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2, Zink	231		
34	52	17	400	18	G1/4	1	231A0210
			600			2	231A0220
			700			3	231A0230
			700			4	231A0240
			700			5	231A0250
			800			6	231A0260
			800			7	231A0270
			800			8	231A0280



231

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



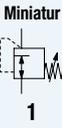
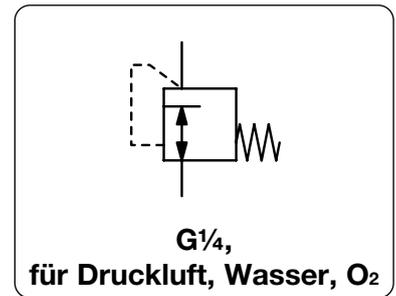
*1 P₀ = 12 bar; Δp = 0,5 bar

*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			A*

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

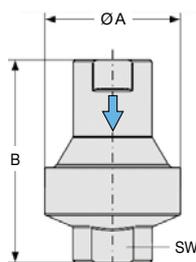


239A / 239M

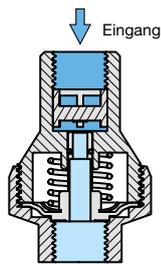
Druckregler für Sauerstoff						Messing, P ₁ : max. 10 bar, FKM, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	239M	
34	52	17	-	400	10	G1/4	1	239M0210
			-	600			2	239M0220
			-	700			3	239M0230
			-	700			4	239M0240
			-	700			5	239M0250
			-	800			6	239M0260
			-	800			7	239M0270
			-	800			8	239M0280

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

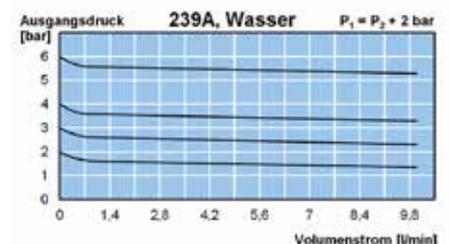
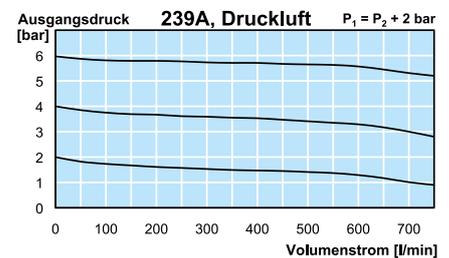
NPT	Anschlussgewinde	239A1 . . .
anderer Regelbereich	Druckbereich im Klartext angeben	239 . . 2XX



239A / 239M



Schnittbild



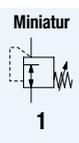
*1 P₁ = 10 bar; Δp = 0,8 bar

*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)

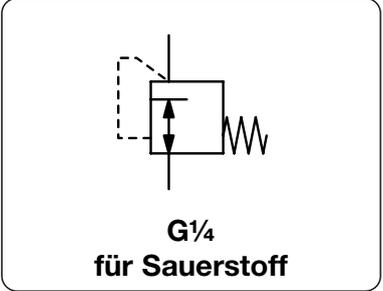
* Produktgruppe



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
Ø A	B	SW	Luft	max. bar	G	bar*2	
mm	mm	mm	l/min*1				

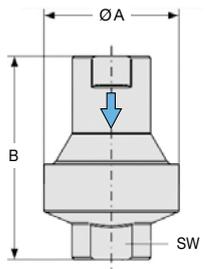
Druckregler für Sauerstoff				Grivory®, P _i : max. 18 bar, Ausgangsdruckgenauigkeit *2	234KM		
34	52	17	400	18	G1/4	1	234KM0210
			600			2	234KM0220
			700			3	234KM0230
			700			4	234KM0240
			700			5	234KM0250
			800			6	234KM0260
			800			7	234KM0270
			800			8	234KM0280
			800			9	234KM0290



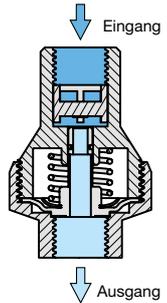
234KM

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

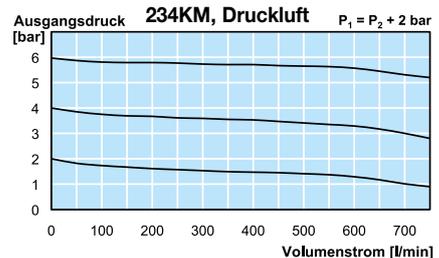
NPT	Anschlussgewinde	234KM1 . . .
andere Druckbereiche	Druckbereich im Klartext angeben	234KM . . XX



239KM



Schnittbild



*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

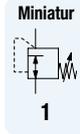
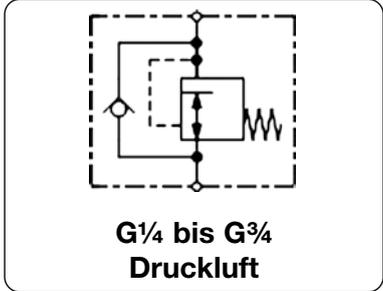
Eingangsdruck max. 25 bar

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



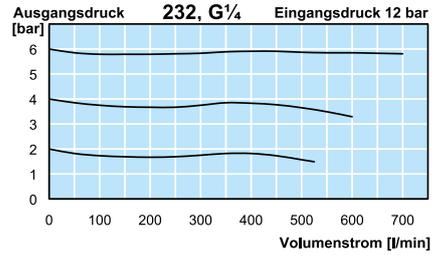
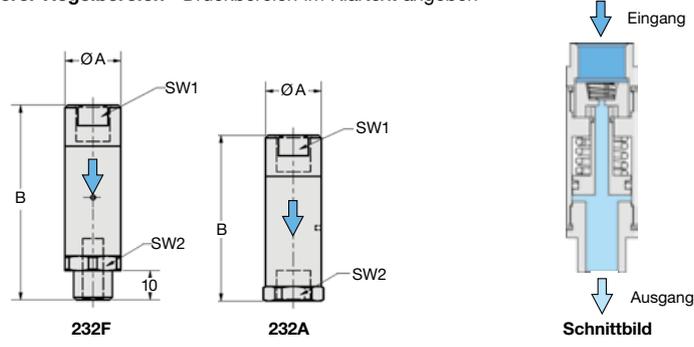
Abmessungen				Volumen-	Eingangs-	Anschluss-	Ausgangs-	Bestell-
Ø A	B	SW1	SW2	strom	druck	gewinde	druck	Nummer
mm	mm	mm	mm	l/min*1	max. bar	G	bar*2	

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
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		
				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

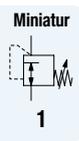


*1 P_e = 12 bar; Δp = 0,5 bar
 *2 Toleranz: < 4 bar ± 0,3 bar (Luft, P_e = 6 bar, 10 NI/min)
 ≥ 4 bar ± 10% (Luft, P_e = 10 bar, 10 NI/min)

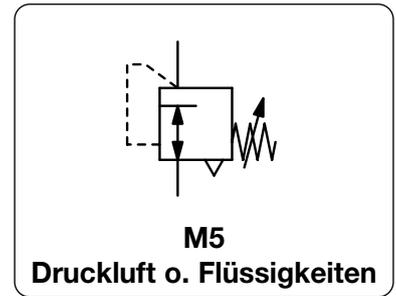
* Produktgruppe

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

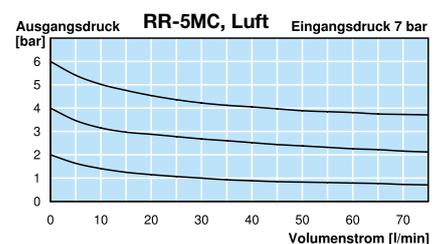
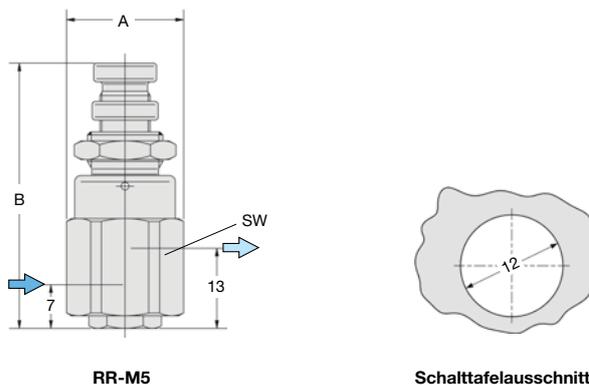
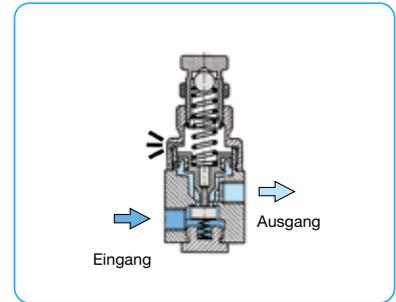
Micro-Druckregler für Wasser				Eingangsdruck max. 6 / 10 bar, nicht rücksteuerbar	RR-M5
19	40	17	1,2	6	RR-M5AK
17	40	17	1,2	10	RR-M5CK



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**



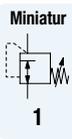
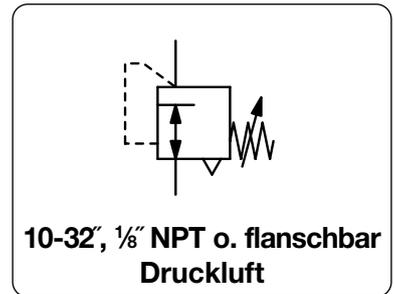
*1 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckabfall bei Wasser Eingangsdruck 2 bar über dem Ausgangsdruck

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
RR-M5A

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 Innentelle: Edelstahl und Acetal	Elastomere: NBR



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- ..



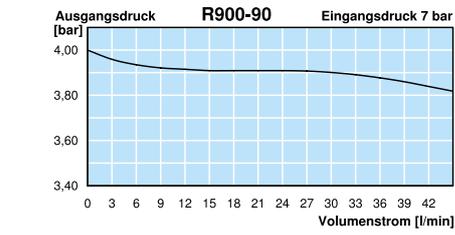
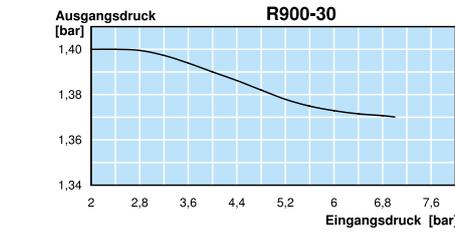
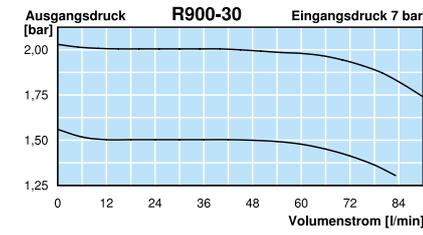
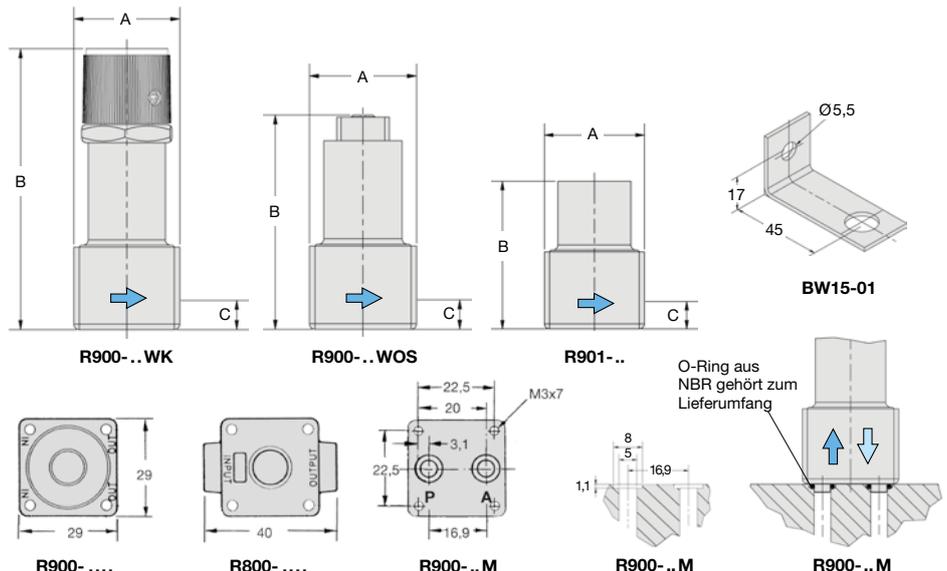
Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern bzw. hinzuzufügen

1/8" NPT	Anschlussgewinde, 40 mm breit	R8 .. . W ..
nicht rücksteuerbar	ohne Eigenluftverbrauch und ohne Sekundärentlüftung	R. 1. -
für Sauerstoff	speziell gereinigt	R. 1. - 15



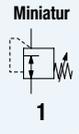
Zubehör, lose beigelegt

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.

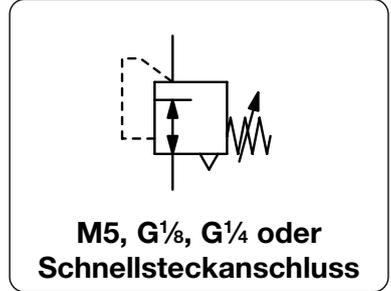
Endplatten od. Deckel • ohne Ausgang (B) • mit Gewinde G $\frac{1}{8}$ (1) • mit Gewinde G $\frac{1}{4}$ (2) • mit Gewinde M5 (S)

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: POM
Innentteile: Edelstahl, POM und Polyurethan
Elastomere: NBR



M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$ oder Schnellsteckanschluss

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



R6

Regler mit Verstellicherung					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	RP7-040-111B
32	49	-			Flansch	0,03 ... 2,8 *2	RP6-040-B1BB



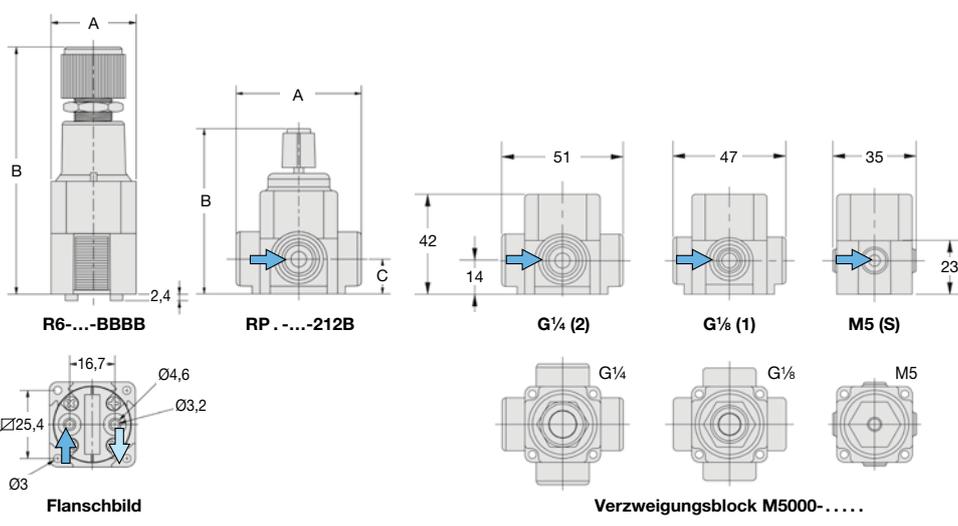
RP7 für Inbusschlüssel

RP6 mit Flansch

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	M5000-11111 M5001-11111

Wahlweise Ausführung und Zubehör

siehe nebenstehende Seite



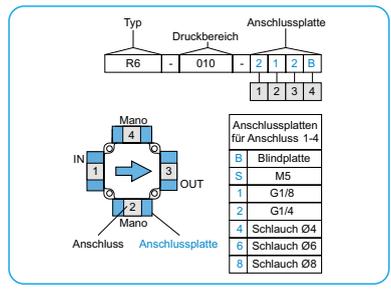
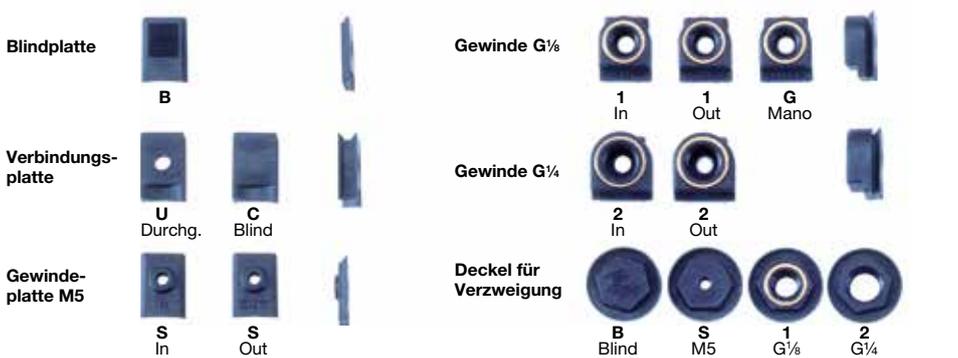
M5000-SBSBS

M5000-1S1SB



M5000-11111, G $\frac{1}{8}$

M5000-22222, G $\frac{1}{4}$



Anordnung der Anschlussplatten

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

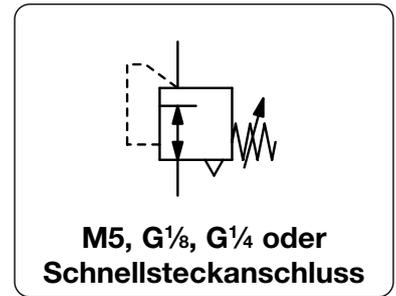
*2 voreingestellten Druckbereich im Klartext angeben

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
R6-010-B1BB

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	Eingangsdruck	max. 10 bar
Genauigkeit	bei 1 bar Eingangsdruckänderung: bei Ein- und Ausschalten des Eingangsdruckes: bei Temperaturschwankungen von 25 °C:		< 10 mbar Druckabweichung < 10 mbar Druckabweichung < 10 mbar Druckabweichung
Eigenluftverbrauch	0,3 l/min bei 7 bar Eingangsdruck	Einstellung	mit Drehknopf
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung	Einbaulage	beliebig
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ über Gewindeplatte		



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	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	R7-010-111B R7-030-111B R7-060-111B R7-100-111B
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	R7-010-212B R7-030-212B R7-060-212B R7-100-212B



R7-...-1B1B, G $\frac{1}{8}$



R7-...-2B2BS, G $\frac{1}{4}$

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...

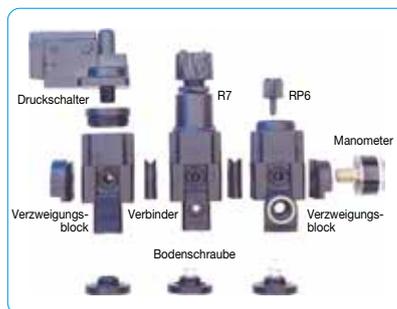
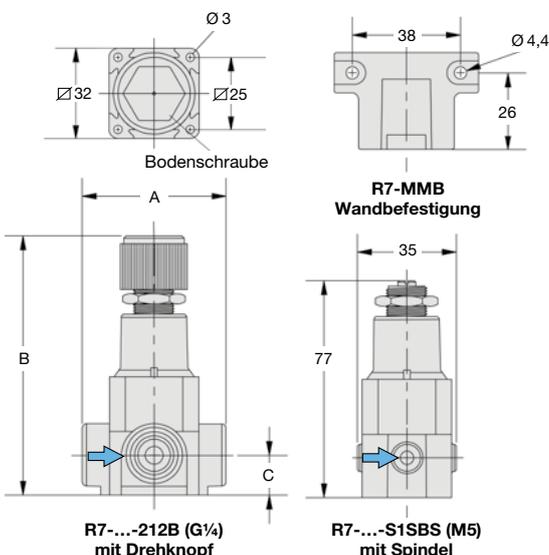


R7-...-SBSBS mit Spindel, M5

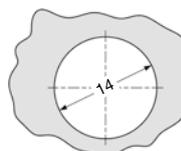
R7-...-4B4B mit Schnellsteck Ø 4

Zubehör, lose beigelegt

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



Montagebeispiel



Schalttafelanschnitt



Montagebeispiel

*1 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar

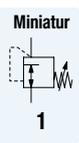
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe

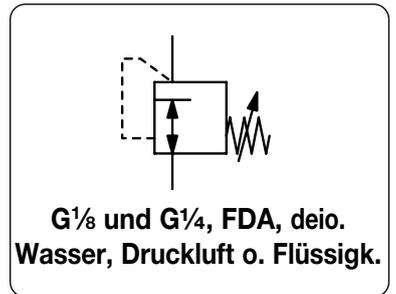


Bestellbeispiel:
R7-010-111B



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, FDA- und KTW-zugelassen Ventil u. O-Ring: Hytrel und EPDM, FDA-zugelassen	

Fett: Klüber, UH184-201

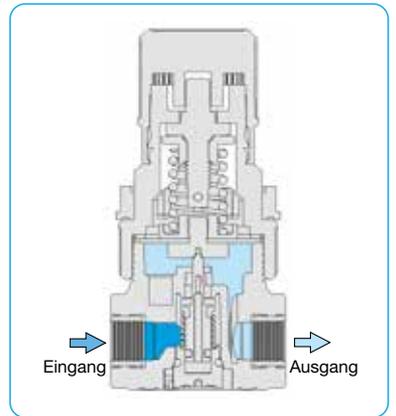


Abmessungen			Volumenstrom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C	Wasser	Luft			
mm	mm	mm	l/min*1	l/min	G	bar	C*

Druckregler mit FDA-Zulassung							Eingangsdruk max. 16 bar, nicht rücksteuerbar EPDM, mit Vordruckausgleich		R037
41	86	11	5	350	G 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	



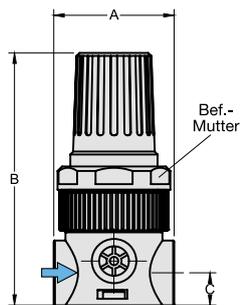
R037



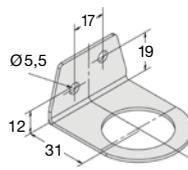
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen
 für Sauerstoff speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen R037-0 . . 15

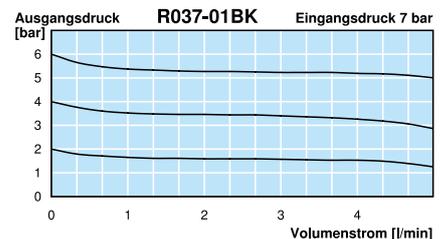
Zubehör, lose beigelegt			B*
Befestigungswinkel	aus Stahl		BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff		M30x1,5K
	aus Aluminium		M30x1,5A



R037



BW30-02

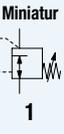
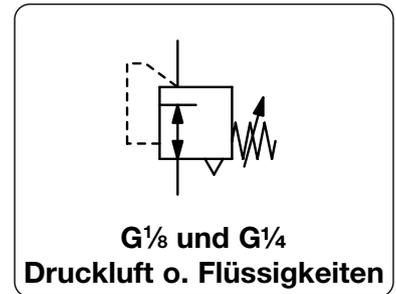


*1 Eingangsdruk 1 bar über dem Ausgangsdruk

* 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	
	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)	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-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	
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	



R039

Präzisionsdruckregler

						mit Eigenluftverbrauch, P _i : 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	



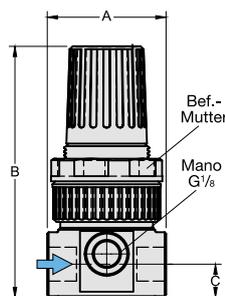
R039-K

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

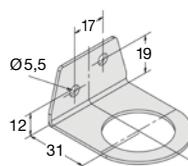
Verstellsicherung ohne Mano.-anschlüsse für Sauerstoff	nicht einstellbarer Drehknopf	R039-0..T
		R039-0..X02
	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen, nicht R039-0..F	R039-0..K15

Zubehör, lose beigelegt

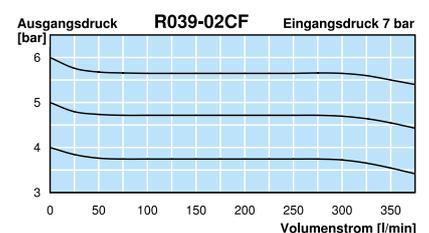
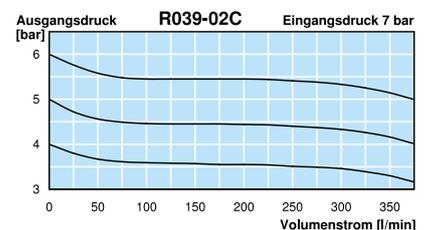
Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	MA4001-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



R039



BW30-02



*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

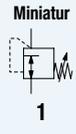
* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

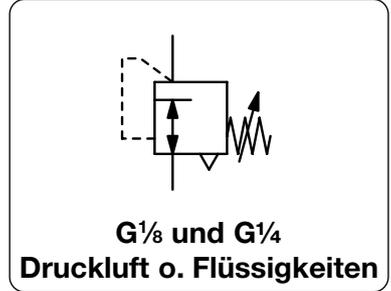
PDF CAD
www.aircom.net



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

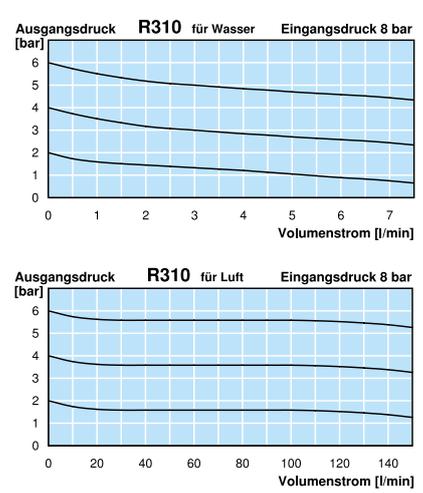
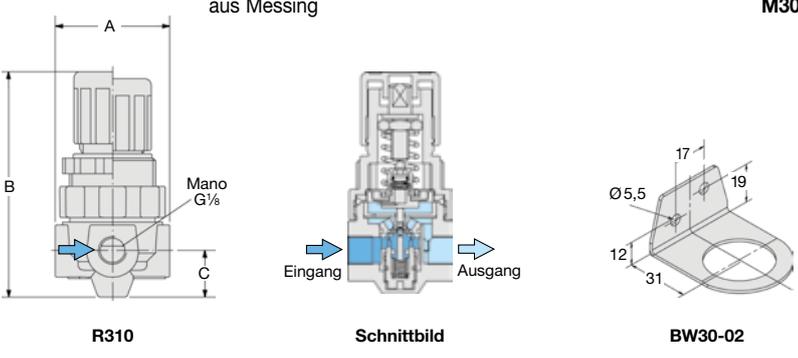


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

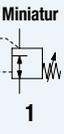
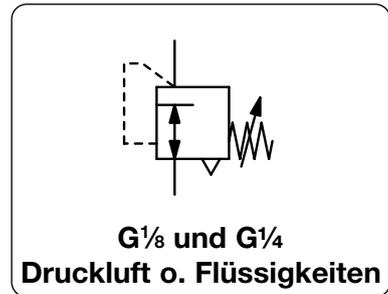
Zubehör, lose beigelegt

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	

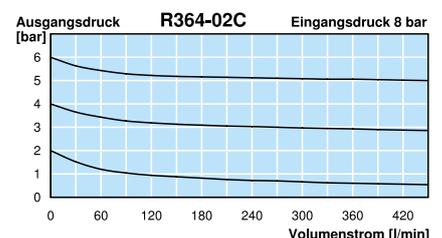
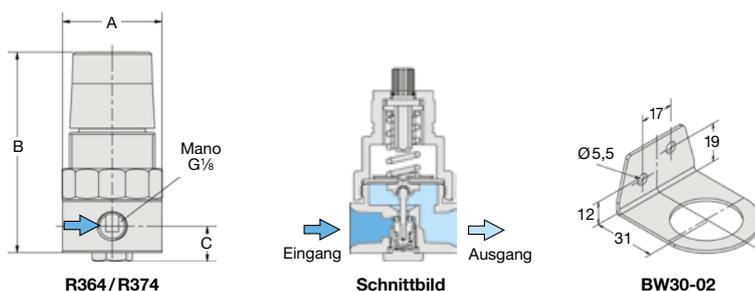


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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	R05X51
	aus Aluminium	R05X51-A

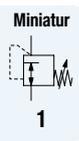


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

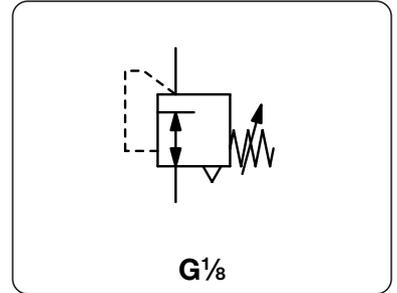
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe
Bestellbeispiel:
R364-010



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



G $\frac{1}{8}$

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



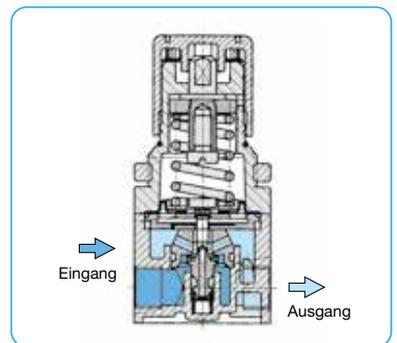
R307

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

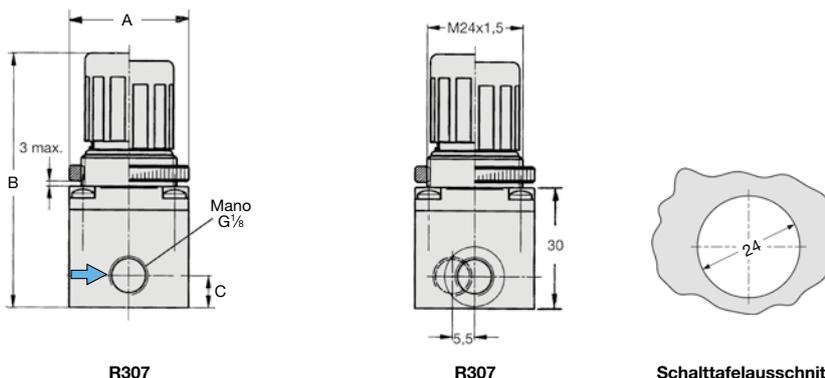
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R307-01 . K
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen	R307-01 . K15

Zubehör, lose beigelegt

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



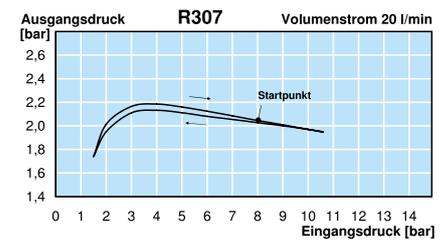
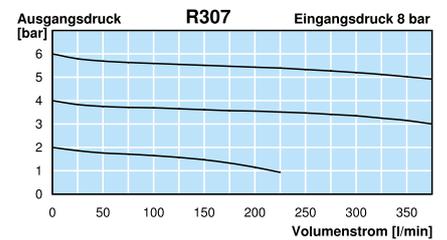
Schnittbild



R307

R307

Schalttafelanschnitt

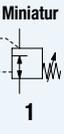
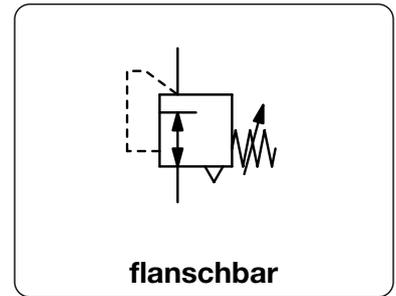


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 4 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

* Produktgruppe



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	



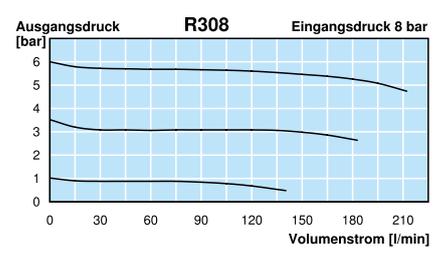
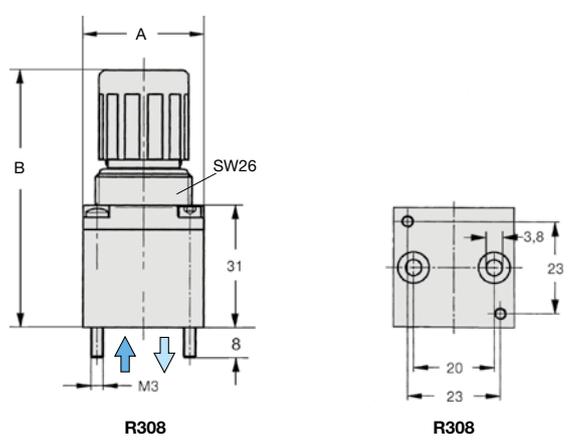
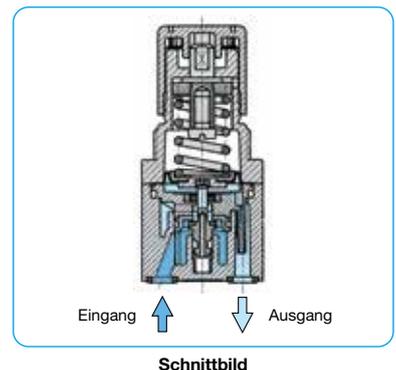
Abmessungen	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschluss	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	l/min*1	Flansch	bar	
mm	mm				

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



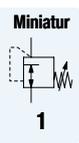
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

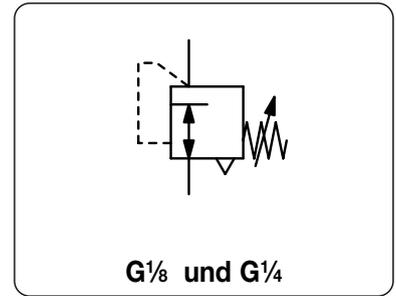


*1 bei Druckluft 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



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



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

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

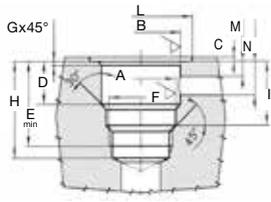


RC-01C

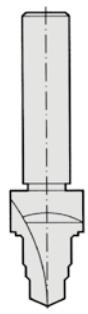
Stufenbohrer für Cartridge-Sitz				RCS	
16	-	-	-	G ¹ / ₈	RCS-01
20	-	-	-	G ¹ / ₄	RCS-02



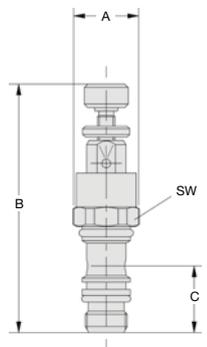
RC-02C



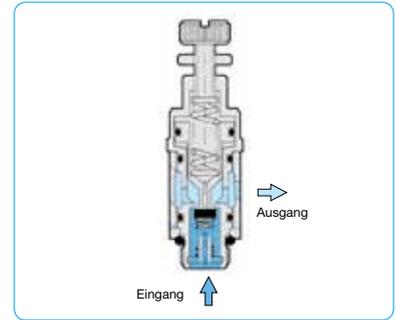
Bohrloch



RCS



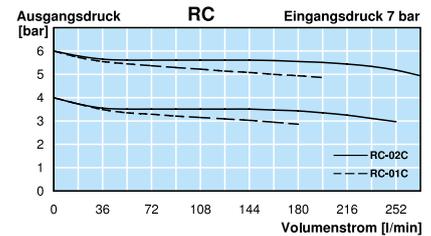
RC



Schnittbild

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

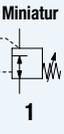
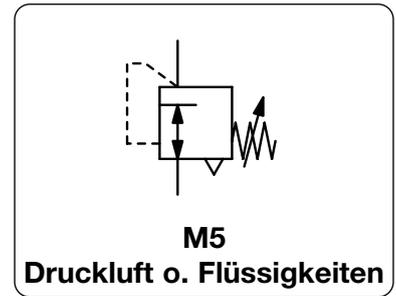
Bohrer	E	G	H	I	L	M	N
RCS-01	24.6	0.3	27	18.1 ± 0.2	15.4	3.5	12
RCS-02	28	0.4	31.2	20.8 ± 0.2	19.4	3.5	13.5



*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

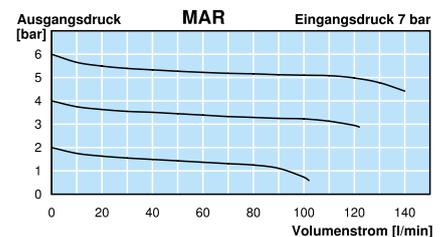
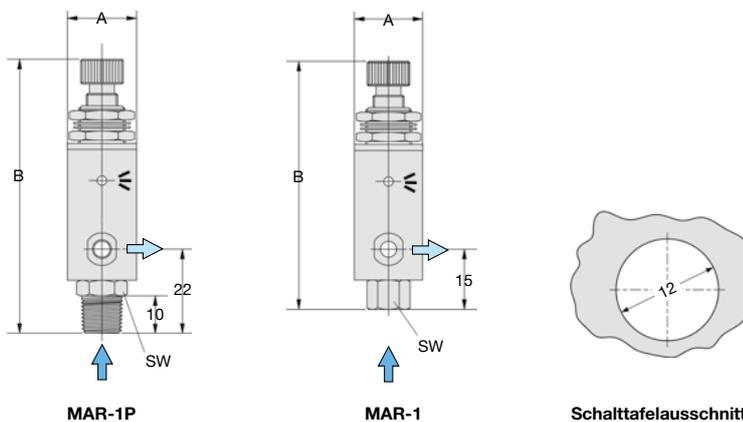
Micro-Regler, aufschraubbar				Eingangsdruck max. 21 bar			MAR-1	
18	65	9,5	rücksteuerbar	120	M5	M5	0,2 ... 1,4	MAR-1-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1
18	65	9,5	nicht rücksteuerb.	120	M5	M5	0,2 ... 1,4	MAR-1NR-20
							0,2 ... 3,5	MAR-1NR-50
							0,2 ... 7,0	MAR-1NR



MAR-1, aufschraubbar

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

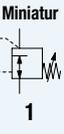
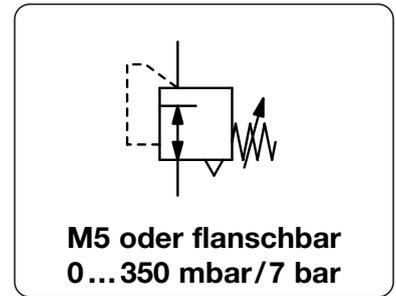
für Sauerstoff	speziell gereinigt, mit Sauerstofffett versehen	MAR- . NR- .. 15
FKM- Elastomere		MAR- V
EPDM-Elastomere		MAR- E
chemisch vernickelt	vollständig	MAR- X13



*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

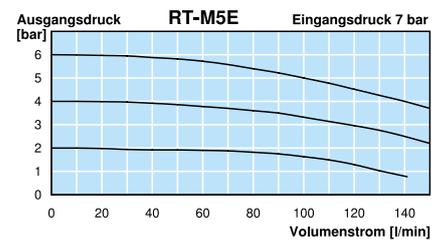
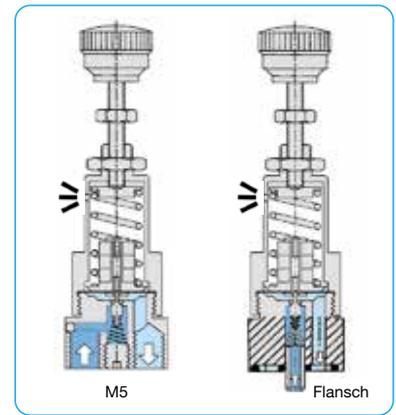
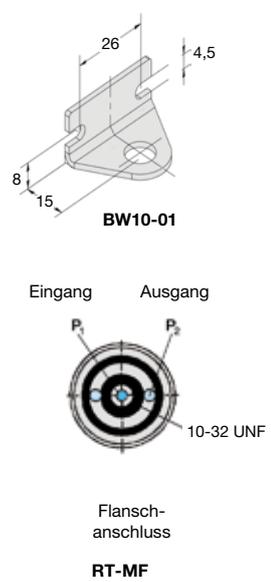
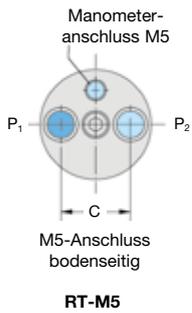
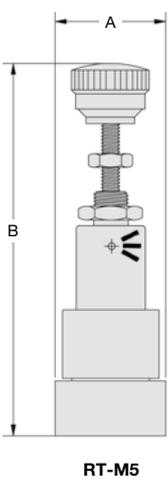
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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