

STANDARDDRUCKREGLER

BESCHREIBUNG	EINGANGSDRUCK	DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
	max. bar	bar			
„Maxi“-Serie, robust, verblockbar	21	0,2 ... 1,8 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G1	R20, R21	2.02
Kunststoff, auch für Flüssigkeiten	12,5	0 ... 4 / 12	G $\frac{1}{8}$ - G1	R035 ... R095	2.03
äußerst robust, großer Volumenstrom	21	0,2 ... 1,8 / 17	G $\frac{1}{4}$ - G3	R119	2.04
Serie „D“, aus Aluminium	30	0,2 ... 1,5 / 15	G $\frac{1}{8}$ - G2	RD1 ... RD4	2.06
mit durchgehender Druckversorgung	16	0,1 ... 3 / 16	G $\frac{1}{8}$ - G $\frac{1}{2}$	RB	2.08
abschließbarer Druckregler	16	0,1 ... 3 / 16	G $\frac{1}{8}$ - G1	RS	2.09
Mano-Regler, mit 270° Handrad	21	0 ... 3 / 11	G $\frac{1}{4}$ - G2	R11 ... R41	2.10



2

Standard



2

Beschreibung Kolben-Druckregler in modularer Blockbauweise mit auswechselbaren Gewindeanschlussstücken. Verblockbar mit Filter oder Öler ohne Verwendung von Doppelnippel. Jedes „Maxi“-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsbolzen an den Gewindestücken zu entfernen.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruk max. 21 bar

Einstellung mit verrastbarem Einstellknopf bei R20 mit Knebel bei R21, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

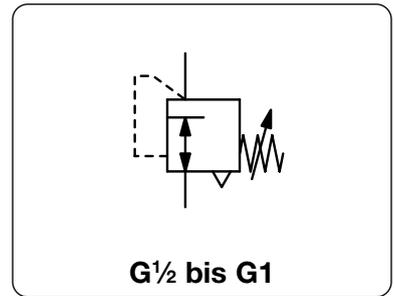
Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

Einbaulage beliebig

Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C bei R20 0 °C bis 80 °C bei R21

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss
Federhaube: Zinkdruckguss, Einstellknopf aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Elastomere: NBR
Innentteile: Messing und Kunststoff



Standard

2

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	G	bar	
mm	mm	mm		l/min*1			

„Maxi“-Druckregler							Eingangsdruk max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer	R20
89	162	38	5,2	372	6200	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	R20-04A R20-04B R20-04C R20-04D
111	162	38	6,1	432	7200	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	R20-06A R20-06B R20-06C R20-06D
111	162	38	6,3	450	7500	G1	0,2 ... 1,8 0,2 ... 4,0 0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	R20-08A R20-08B R20-08C R20-08D

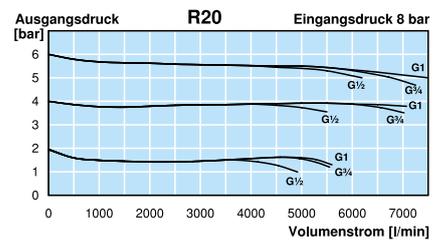
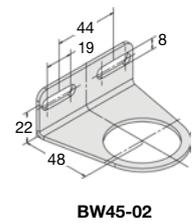
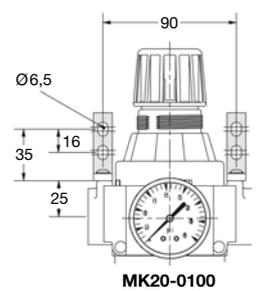
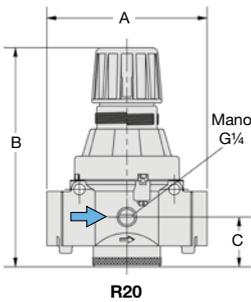


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter	R21-0..
NPT	Anschlussgewinde	R2.-0..N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R2.-0..K

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ bis 16 bar	MA6302-...*2
	Ø 63 mm, 0...25 bar, G $\frac{1}{4}$ bis 25 bar	MA6302-...25
Befestigungswinkel	Montage an der Federhaube	BW45-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M45x1,5K
	aus Aluminium	M45x1,5A
Befestigungssatz	aus Stahl	MK20-0100



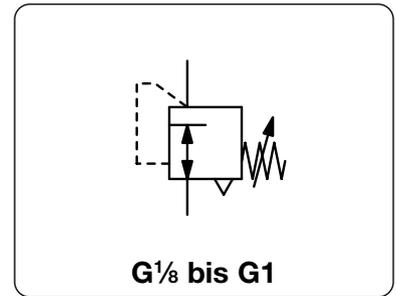
*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 25 = 0...25 bar

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte www.aircom.net

Bestellbeispiel: R20-04A

Beschreibung	Modularer Membran-Druckregler, der mit allen anderen Geräten der gleichen Serie ohne Doppelnippel verblockt werden kann. Seine sensible Rollmembrane erlaubt gute Druckkonstanz.	
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 12,5 bar, max. 10 bar bei R035, max. 16 bar bei R042	
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf, ohne Rastung bei R035	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei R095, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Einbaulage	beliebig	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Nylon, POM bei R035 und R042 Elastomere: NBR Innentteile: Messing Gewindeinsatz: Messing	



Standard
2

Abmessungen			Kv-Wert (m ³ /h)	Volumenstrom m ³ /h*1 l/min*1	Anschlussgewinde G	Druckregelbereich bar	Bestellnummer
A	B	C					

Druckregler			Eingangsdruck max. 12,5 bar, Serie R035 max. 10 bar, Serie R042 max. 16 bar rücksteuerbar, ohne Manometer				R0			
36	61	12	0,11	15	250	G $\frac{1}{8}$	0... 6	R035-01B		
							0... 6	R035-01RB		
42	102	20	0,36	51	850	G $\frac{1}{4}$	0... 4	R042-02B		
							0... 8	R042-02C		
							0... 12	R042-02D		
52	129	38	0,59	84	1400	G $\frac{3}{8}$	0... 4	R050-03B		
							0... 8	R050-03C		
							0... 12	R050-03D		
52	129	38	0,63	90	1500	G $\frac{1}{2}$	0... 4	R052-04B		
							0... 8	R052-04C		
							0... 12	R052-04D		
63	145	42	1,0	138	2300	G $\frac{1}{2}$	0... 4	R075-04B		
							0... 8	R075-04C		
							0... 12	R075-04D		
137	145	42	1,0	144	2400	G $\frac{3}{4}$	0... 4	R080-06B		
							0... 8	R080-06C		
							0... 12	R080-06D		
115	222	48	6,3	900	15000	G1	0... 4	R095-08B		
							0... 8	R095-08C		
							0... 12	R095-08D		

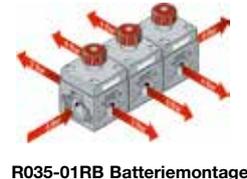
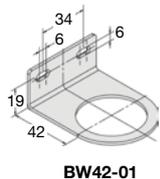
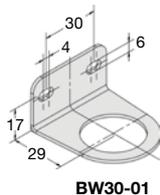
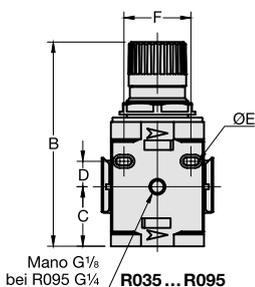


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

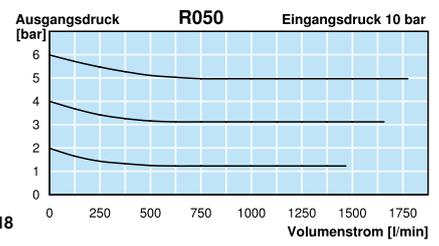
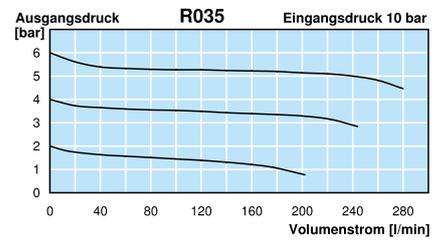
nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung, auch für Flüssigkeiten geeignet R0...0...K

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 23 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$, max. 12 bar Ø 40 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$ Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$ Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für R035 für R042 für R050 bis R080 für R095	MA2301-...^{*2} MA4001-...^{*2} MA5001-...^{*2} MA6302-...^{*2}
Befestigungswinkel	aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät	für R042 für R050 bis R080 für R095	BW30-01 BW42-01 BW42-01 BW00-02
Befestigungssatz	aus Stahl	für R035	C350100018



Serie	D	Ø E	F	K	L
R035	8	3,5	20	-	36
R042	10,5	4,5	31	-	42
R050/52	16	5,5	41	63	52
R075	17,5	5,5	45	75	63
R080	17,5	5,5	45	-	63
R095	65	8,5	174	115	95



*1 bei 10 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Zubehör und Befestigungswinkel: siehe Kapitel **Wartungseinheiten**
Manometer: siehe Kapitel **Druckmessgeräte**

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R035-01B

Beschreibung Membran-Druckregler in sehr robuster Ausführung, bewährte Baureihe. Besonders geeignet, wenn gleichbleibender Druck bei unterschiedlichem Volumenstrom gefordert wird.
 Ab G2 ist es ein vorgesteuerter Kolben-Druckregler, mit einer ausgezeichneten Regelkennlinie.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruk max. 21 bar, max. 16 bar bei R119-16B/-20B/-24B

Eigenluftverbrauch Ab G2 hat der Druckregler einen Eigenluftverbrauch von ca. 0,1 l/min.

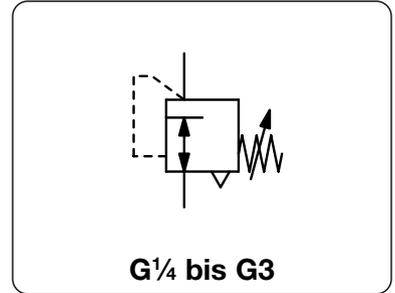
Einstellung mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit verrastbarem Einstellknopf des Steuerdruckreglers, ab G2 wahlweise mit Handrad bei G $\frac{1}{2}$, für Schalttafeleinbau

Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert **Einbaulage** beliebig

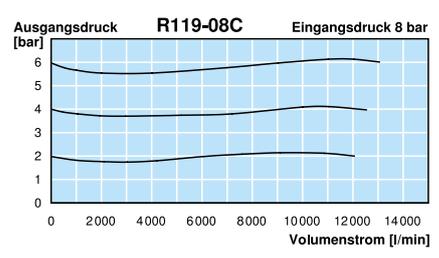
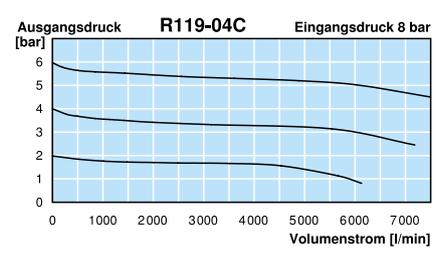
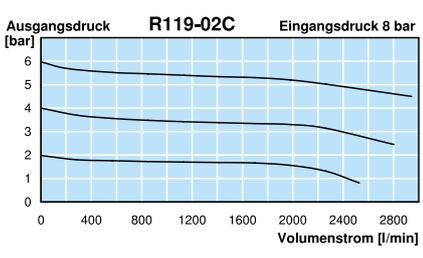
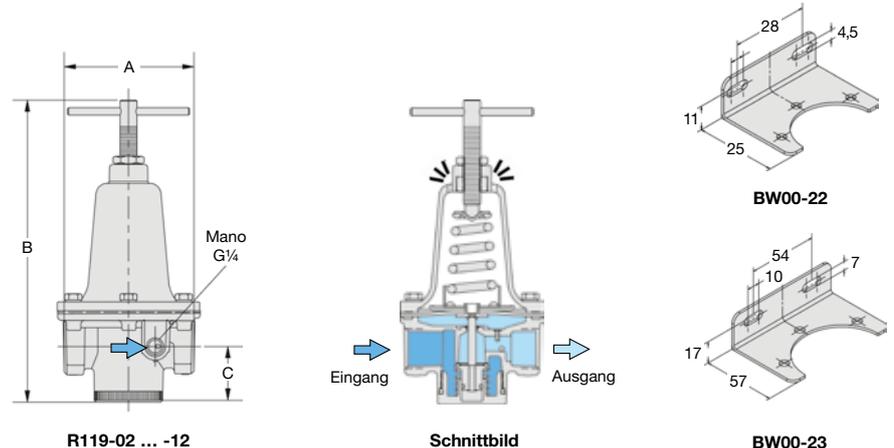
Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Innenteile: Messing Membrane: NBR Bodenschraube: Nylon, verstärkt



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	G	bar	
mm	mm	mm		l/min*1			

„Standard“-Druckregler							Eingangsdruk max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer	R119	
70	157	35	1,5	150	2500	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 1,8	R119-02A	
							0,2 ... 4,0	R119-02B	
							0,3 ... 9,0	R119-02C	
							0,5 ... 17	R119-02D	
83	172	38	3,6	360	6000	G $\frac{3}{8}$ *3	0,2 ... 1,8	R119-03A	
							0,2 ... 4,0	R119-03B	
							0,3 ... 9,0	R119-03C	
							0,5 ... 17	R119-03D	
83	172	38	3,6	360	6000	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 1,8	R119-04A	
							0,2 ... 4,0	R119-04B	
							0,3 ... 9,0	R119-04C	
							0,5 ... 17	R119-04D	
113	265	49	5,4	540	9000	G $\frac{3}{4}$	0,3 ... 9,0	R119-06C	
							0,5 ... 17	R119-06D	
113	265	49	6,0	600	10000	G1	0,3 ... 9,0	R119-08C	
							0,5 ... 17	R119-08D	



*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall
 *3 vom nächst größeren Druckregler reduziert

* Produktgruppe

PDF CAD
 www.aircom.net

Bestellbeispiel:
 R119-02A

Beschreibung Membran-Druckregler in sehr robuster Ausführung, bewährte Baureihe. Besonders geeignet, wenn gleichbleibender Druck bei unterschiedlichem Volumenstrom gefordert wird.
Ab G2 ist es ein vorgesteuerter Kolben-Druckregler, mit einer ausgezeichneten Regelkennlinie.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruk max. 21 bar, max. 16 bar bei R119-16B/-20B/-24B

Eigenluftverbrauch Ab G2 hat der Druckregler einen Eigenluftverbrauch von ca. 0,1 l/min.

Einstellung mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit verrastbarem Einstellknopf des Steuerdruckreglers, ab G2 wahlweise mit Handrad bei G $\frac{1}{2}$, für Schalttafeleinbau

Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

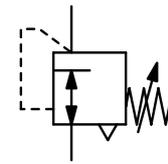
Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss, bei G3 Aluminium
Membrane: NBR

Einbaulage beliebig

Innenteile: Messing
Bodenschraube: Nylon, verstärkt



G $\frac{1}{4}$ bis G3

Standard



2

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	A*

„Standard“-Druckregler							Eingangsdruk max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		R119	
126	275	48	6,6	660	11 000	G $\frac{1}{4}$ *3	0,3...9,0	R119-10C	0,5...17	R119-10D
126	275	48	7,2	720	12 000	G $\frac{1}{2}$	0,3...9,0	R119-12C	0,5...17	R119-12D
186	300	79	35,4	2520	42 000	G2	0,2...7,0	R119-16B	0,8...8,0	R119-16C
							1,5...15	R119-16D		
186	300	79	37,1	2640	44 000	G $\frac{2}{2}$	0,2...7,0	R119-20B	0,8...8,0	R119-20C
							1,5...15	R119-20D		
214	360	95	56,0	6600	110 000	G3	0,2...7,0	R119-24B	0,8...8,0	R119-24C
							1,5...15	R119-24D		



R119-12



R119-16



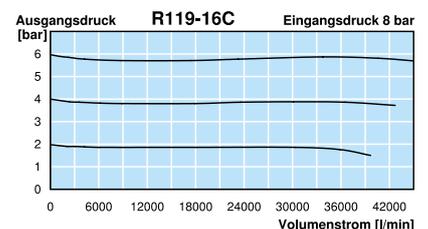
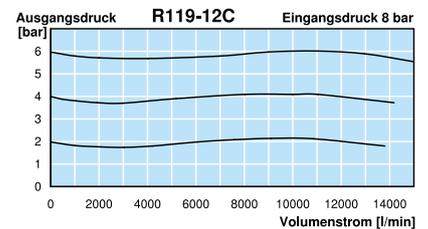
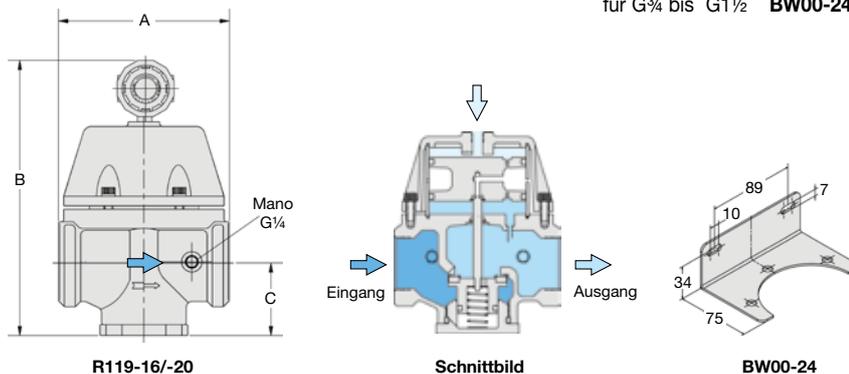
R119-16.F1
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G2 bis G3	R119-...N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung		R119-...K
FKM-Elastomere		für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	R119-...X64
		für G3	R119-24.X64
Schalttafeleinbau	mit Handrad, Lochdurchmesser 16 mm	für G $\frac{1}{2}$	R119-...P
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		R119-...F.
labsfrei	geeignet für Lackieranlagen		R119-...LA

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	MA5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G3	MA6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{3}{4}$	BW00-22
		für G $\frac{1}{2}$	BW00-23
		für G $\frac{3}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	BW00-24



*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar
*3 vom nächst größeren Druckregler reduziert

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R119-10C

Beschreibung Robuster, preiswerter Druckregler mit Membrane bei RD1 bis RD3 und Kolben bei RD4. Wandbefestigung über 2 Bohrungen im Körper bei RD1 bis RD3.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruck max. 30 bar, siehe Tabelle

Einstellung mit rastbarem Drehknopf bei RD1 und RD2
mit Handrad bei RD3
mit Knebel bei RD4

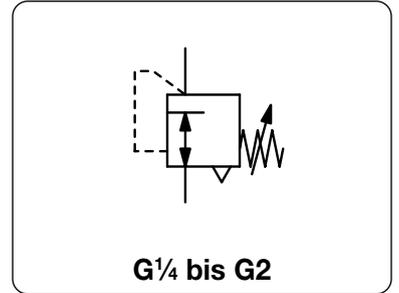
Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ bei RD1

Einbaulage beliebig

Temperaturbereich -10 °C bis 50 °C, bei RD1 und RD2
-20 °C bis 60 °C, bei RD3
-20 °C bis 80 °C, bei RD4

Werkstoffe Gehäuse: Aluminium
Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff bei RD1, Nylon bei RD2, Aluminium bei RD3 und RD4
Innentelle: Messing bei RD1 und RD2
Messing/Aluminium bei RD3 und RD4
Elastomere: NBR



Standard



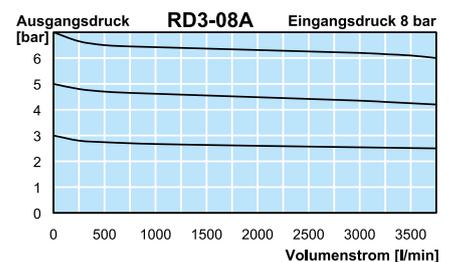
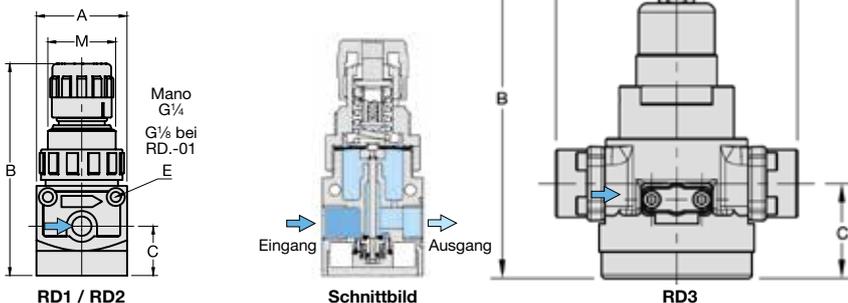
2

Abmessungen			Kv- Wert	Volumen- strom	P ₁ max.	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	bar	G	bar

Druckregler							Eingangsdruck max. 20 / 30 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		RD1...RD4	
40	95	22	0,6	27	450	20	G $\frac{1}{8}$	0,2...1,5	RD1-01A	
								0,3...3,0	RD1-01B	
								0,5...8,0	RD1-01D	
								1,5... 15	RD1-01E	
40	95	22	0,6	27	450	20	G $\frac{1}{4}$	0,2...1,5	RD1-02A	
								0,3...3,0	RD1-02B	
								0,5...8,0	RD1-02D	
								1,5... 15	RD1-02E	
64	151	48	3,0	108	1800	20	G $\frac{3}{8}$	0,2...1,5	RD2-03A	
								0,3...3,0	RD2-03B	
								0,5...8,0	RD2-03D	
								1,5... 15	RD2-03E	
64	151	48	3,0	108	1800	20	G $\frac{1}{2}$	0,2...1,5	RD2-04A	
								0,3...3,0	RD2-04B	
								0,5...8,0	RD2-04D	
								1,5... 15	RD2-04E	
130	190	54	8,4	195	3250	30	G $\frac{3}{4}$	0,2...1,5	RD3-06A	
								0,3...3,0	RD3-06B	
								0,5...8,0	RD3-06D	
								1,5... 15	RD3-06E	
130	190	54	8,4	195	3250	30	G1	0,2...1,5	RD3-08A	
								0,3...3,0	RD3-08B	
								0,5...8,0	RD3-08D	
								1,5... 15	RD3-08E	
241	190	54	8,4	195	3250	30	G1 $\frac{1}{4}$	0,2...1,5	RD3-10A	
								0,3...3,0	RD3-10B	
								0,5...8,0	RD3-10D	
								1,5... 15	RD3-10E	
241	190	54	8,4	195	3250	30	G1 $\frac{1}{2}$	0,2...1,5	RD3-1AA	
								0,3...3,0	RD3-1AB	
								0,5...8,0	RD3-1AD	
								1,5... 15	RD3-1AE	



Serie	D	Ø E	M
RD1	30	4,5	M30x1,5
RD2	51	5,5	M50x1,5
RD3	76	6,5	-
RD4	76	8,5	-



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

* Produktgruppe

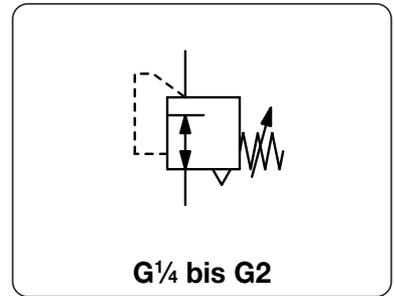
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RD1-01A

Beschreibung	Robuster, preiswerter Druckregler mit Membrane bei RD1 bis RD3 und Kolben bei RD4. Wandbefestigung über 2 Bohrungen im Körper bei RD1 bis RD3.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruk	max. 30 bar, siehe Tabelle
Einstellung	mit rastbarem Drehknopf bei RD1 und RD2 mit Handrad bei RD3 mit Knebel bei RD4
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{8}$ bei RD1
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C, bei RD1 und RD2 -20 °C bis 60 °C, bei RD3 -20 °C bis 80 °C, bei RD4
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff bei RD1, Nylon bei RD2, Aluminium bei RD3 und RD4 Innentteile: Messing bei RD1 und RD2 Messing/Aluminium bei RD3 und RD4 Elastomere: NBR



G $\frac{1}{4}$ bis G2

Standard



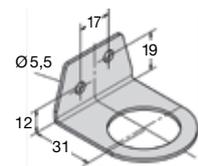
2

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	G	bar	
mm	mm	mm	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	G	bar	

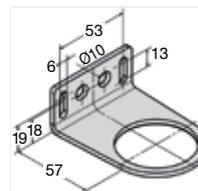
Druckregler								Eingangsdruk max. 30 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer	RD1...RD4
174	386	122	25,0	1380	23 000	30	G $\frac{1}{2}$	0,2...1,5 0,3...3,0 0,5...8,0 1,5... 15	RD4-12A RD4-12B RD4-12D RD4-12E
174	386	122	25,0	1380	23 000	30	G2	0,2...1,5 0,3...3,0 0,5...8,0 1,5... 15	RD4-16A RD4-16B RD4-16D RD4-16E



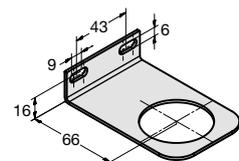
RD4
Zubehör Manometer



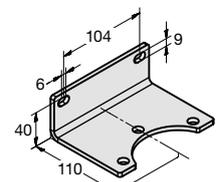
BW30-02



BW50-03



BW45-03S



BW00-68S

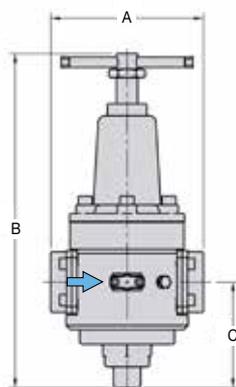
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	RD K
Betriebsdruck 30 bar	nicht für RD1	RD H

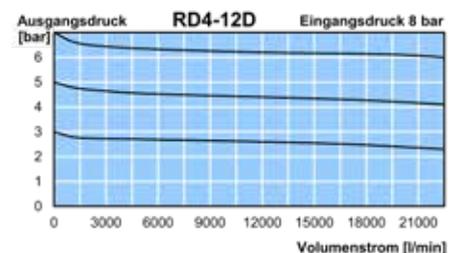
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für RD1	MA4001-..*2
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für RD2	MA5002-..*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für RD3 und RD4	MA6302-..*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für RD1	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für RD1	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für RD2	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für RD2	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für RD3	BW45-03S
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für RD3	M45x1,5S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für RD4	BW00-68S

Serie	D	Ø E	M
RD1	30	4,5	M30x1,5
RD2	51	5,5	M50x1,5
RD3	76	6,5	-
RD4	76	8,5	-



RD4



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

* Produktgruppe

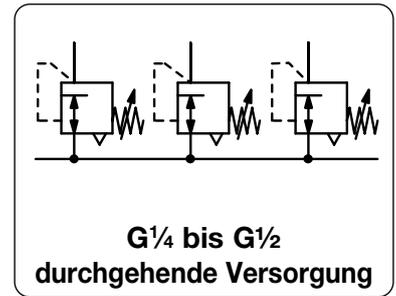
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RD4-12A

Beschreibung	Membran-Druckregler mit durchgehender Druckversorgung und großer Nennweite. Die Regler werden direkt mittels Verbindungsätzen miteinander verblockt. Abgang nach hinten, Manometeranschluss nach vorne.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 16 bar		
Eigenluftverbrauch	Die Druckregler haben keinen Eigenluftverbrauch		
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Einstellknopf: Kunststoff	
	Elastomere: NBR	Innentteile: Messing	



Standard

2

Abmessungen			Kv- Teilung	Kv- Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						

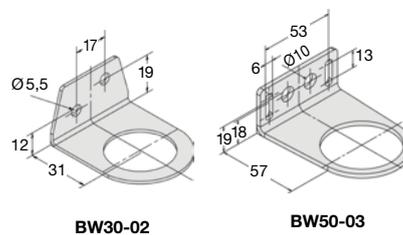
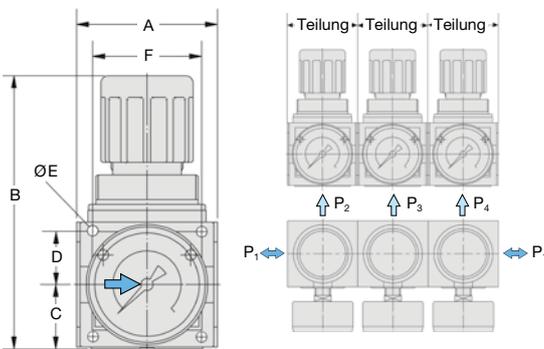
Druckregler									Eingangsdruck max. 16 bar, rücksteuerbar		RB	
40	84	12	40	0,60	60	1000	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 3	RB-02B			
								0,2 ... 6	RB-02C			
								0,5 ... 10	RB-02D			
48	94	22	45	1,3	126	2100	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 3	RB-A2B			
								0,2 ... 6	RB-A2C			
								0,5 ... 10	RB-A2D			
								0,5 ... 16	RB-A2E			
70	133	36	66	2,4	240	4000	G $\frac{1}{2}$	0,1 ... 3	RB-04B			
								0,2 ... 6	RB-04C			
								0,5 ... 10	RB-04D			
								0,5 ... 16	RB-04E			



Batterieblock RB

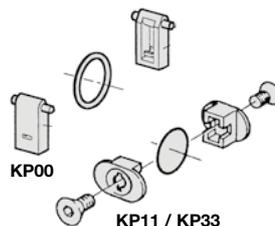
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 23 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{8}$	für RB-02	MA2301-.. ^{*2}
	Ø 40 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$, Anschlusssteile erforderl.	für RB-A2	MA4001-.. ^{*2}
	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für RB-04	MA5001-.. ^{*2}
Anschlusssteile Mano	Adapter für MA4001, G $\frac{1}{4}$ a auf G $\frac{1}{2}$ i		VI-0201
Befestigungswinkel	aus Stahl	für RB-02 / RB-A2	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für RB-02 / RB-A2	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für RB-04	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für RB-04	M50x1,5K
Verbindungsatz		für RB-02	KP00
		für RB-A2	KP11
		für RB-04	KP33

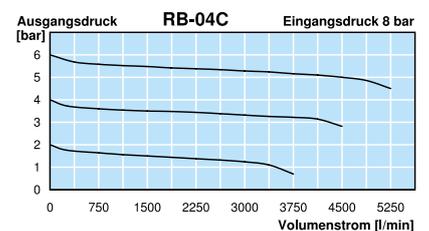
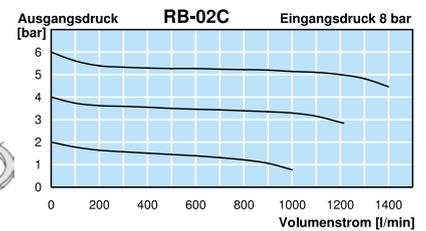


BW30-02

BW50-03



KP11 / KP33



Serie	D	Ø E	F
RB-A2	12	4,4	36
RB-04	18	5,5	54

^{*1} bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
^{*2} 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

* Produktgruppe

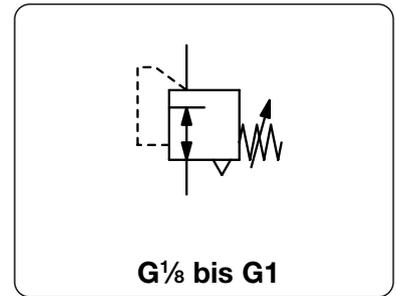
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RB-02B

Beschreibung	Membrandruckregler in robuster Ausführung mit abschließbarem Handrad		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 16 bar		
Eigenluftverbrauch	ohne Eigenluftverbrauch, mit Eigenluftverbrauch bei RS-08 max. 0,5 l/min		
Einstellung	mit abschließbarem Handrad		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei RS-01, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	-10°C bis 60°C, wahlweise -40°C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Membrane: NBR und Messing, wahlweise FKM	
	Schließzylinder: Messing	Bodenschraube: POM	
	Federhaube: POM und Messing	O-Ring: NBR, wahlweise FKM	
	Einstellfeder: Stahl verzinkt	Gegenfeder: Edelstahl	



Standard
2

Abmessungen			K- Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	m 3 /h	m 3 /h $^{-1}$	l/min $^{-1}$	G	bar

Abschließbarer Druckregler								Eingangsdruk max. 16 bar, NBR Elastomere für Druckluft und neutrale Gase	RS
40	113	22	1,2	60	1000	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 3	RS-01A	
							0,2 ... 6	RS-01B	
							0,5 ... 10	RS-01C	
48	123	27	1,4	90	1500	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 3	RS-02A	
							0,2 ... 6	RS-02B	
							0,5 ... 10	RS-02C	
							0,5 ... 16	RS-02D	
69	156	35	5,2	360	6000	G $\frac{1}{2}$	0,1 ... 3	RS-04A	
							0,2 ... 6	RS-04B	
							0,5 ... 10	RS-04C	
							0,5 ... 16	RS-04D	
100	209	52	6,1	600	10000	G1	0,1 ... 3	RS-08A	
							0,1 ... 6	RS-08B	
							0,5 ... 10	RS-08C	
							0,5 ... 16	RS-08D	



RS-01

RS-02



RS-04

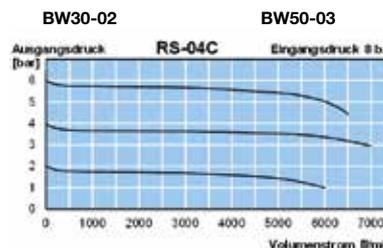
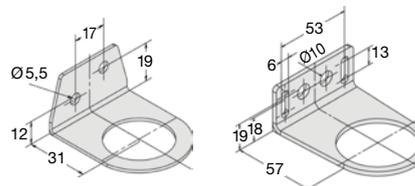
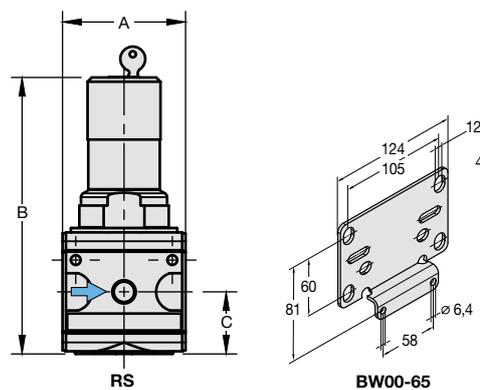
RS-08

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

bis -40°C	Tief-temporaturausführung	RS-0...X51
FKM-Elastomere		RS-0...V

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0... \ast 2 bar	G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$	MA4001-..\ast2
	Ø 50 mm, 0... \ast 2 bar	G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ u. G $\frac{1}{2}$	MA5002-..\ast2
	Ø 63 mm, 0... \ast 2 bar	G $\frac{1}{4}$	für G1	MA6302-..\ast2
Befestigungsmutter	aus Kunststoff		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	M30x1,5K
	aus Aluminium		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	M30x1,5A
	aus Kunststoff		G $\frac{1}{2}$	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	BW30-02
			für G $\frac{1}{2}$	BW50-03
			für G1	BW00-65



\ast 1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckfall
 \ast 2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

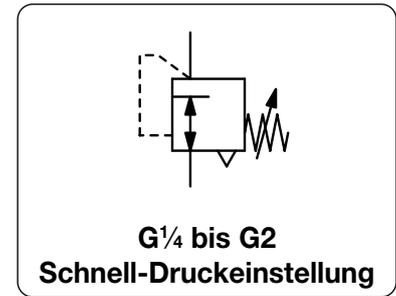
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RS-01A

Beschreibung Vorgesteuerter, sehr genauer Kolben-Druckregler, für Schalttafeleinbau geeignet. Drehknopf mit integrierter mechanischer Druckanzeige. 270° für die Druckeinstellung.
Medium Druckluft
Eingangsdruck max. 21 bar, jedoch mindestens 1 bar über den geregelten Ausgangsdruck.
Eigenluftverbrauch max. 1,4 l/min, abhängig vom Ausgangsdruck bei R21, R31 und R41
Einstellung Schnelleinstellung des Druckes mit Handradeinstellung über 0...270°. Druckeinstellung proportional zur Handeinstellung mit Anzeige in bar und psi. Durch eine Nockenscheibe, die nachträglich unter das Mano-Handrad montiert werden kann, lässt sich der Regelbereich begrenzen. Begrenzt werden kann: der obere Druck, der untere Druck oder der Einstellbereich nach oben und unten.
Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung
Manometeranschluss R $\frac{1}{4}$ " beidseitig
Temperaturbereich 0 °C bis 65 °C
Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss
 O-Ringe: NBR
Einbaulage beliebig
Stößel: Azetal
Ventilsitz: Azetal, Messing und NBR



Abmessungen			Kv-Wert (m ³ /h)	Volumenstrom		Anschluss- gewinde G	Druck- Regelbereich bar	Bestell- nummer	B*
A	B	C		m ³ /h*1	l/min*1				

Mano-Druckregler								
Eingangsdruck max. 21 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Druckanzeige im Handrad								
A	B	C	Kv-Wert	m ³ /h	l/min	G	bar	Bestellnummer
81	104	24	2,5	180	3000	G $\frac{1}{4}$	0... 3	R21-C2-L R21-C2-O
81	104	24	3,8	270	4500	G $\frac{3}{8}$	0... 3	R21-C3-L R21-C3-O
81	104	43	4,2	300	5000	G $\frac{1}{2}$	0... 3	R21-C4-L R21-C4-O
109	132	43	6,8	480	8000	G $\frac{3}{4}$	0... 3	R31-C6-L R31-C6-O
109	132	43	7,6	540	9000	G1	0... 3	R31-C8-L R31-C8-O
135	173	71	18,5	1320	22000	G1 $\frac{1}{2}$	0... 3	R41-CB-L R41-CB-O
135	173	71	20,0	1440	24000	G2	0... 3	R41-CC-L R41-CC-O

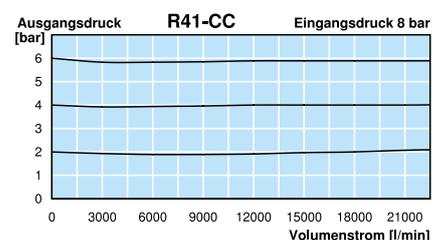
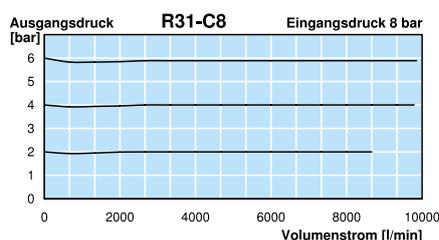
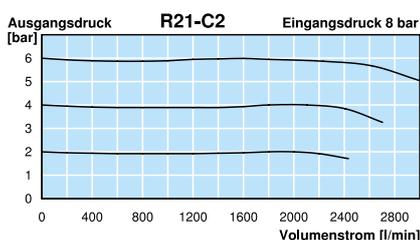
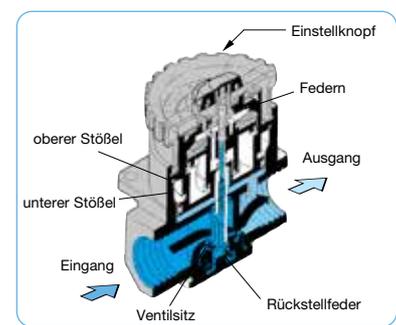
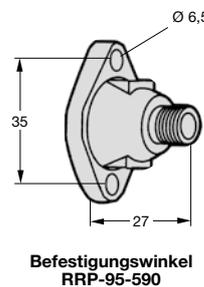
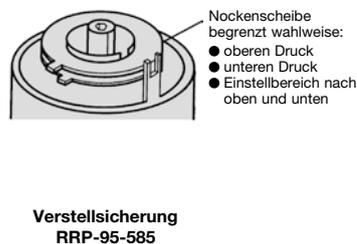
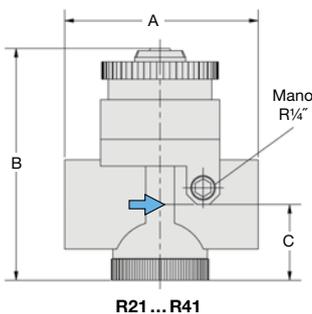


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Verstellsicherung RRP-95-585 R. 1-C . - . T

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ für R21 bis R41 **MA5002-..*2**
Befestigungswinkel im rücks. Manometeranschluss zu befestigen für R21 bis R41 **RRP-95-590**



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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
 www.aircom.net

* Produktgruppe

Bestellbeispiel:
R21-C2-L