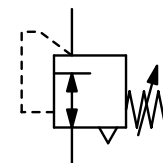


Beschreibung	Robuster, preiswerter Druckregler mit Membrane bei RD1 bis RD3 und Kolben bei RD4. Wandbefestigung über 2 Bohrungen im Körper bei RD1 bis RD3.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 30 bar, siehe Tabelle
Einstellung	mit rastbarem Drehknopf bei RD1 und RD2 mit Handrad bei RD3 mit Knebel bei RD4
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{8}$ 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 Innentelle: Messing bei RD1 und RD2 Messing/Aluminium bei RD3 und RD4



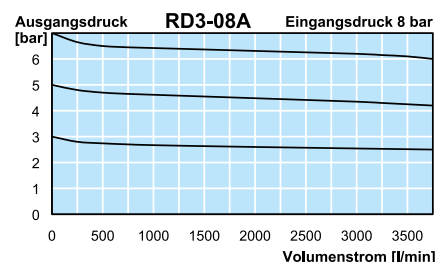
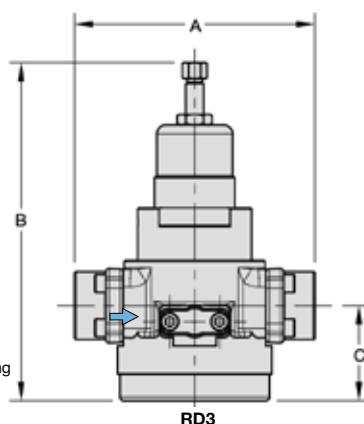
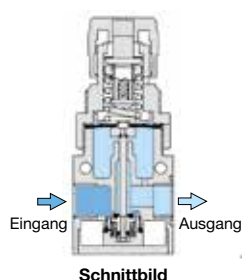
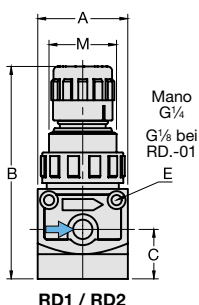
G $\frac{1}{4}$ bis G2

Abmessungen	Kv-	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

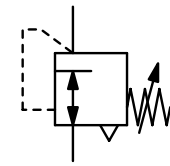
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



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
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 $\frac{1}{8}$ 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 Elastomere: NBR Innentteile: Messing bei RD1 und RD2 Messing/Aluminium bei RD3 und RD4



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

Standard

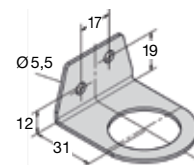
2

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	bar	G	bar	
mm mm mm						

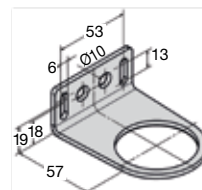
Druckregler								Eingangsdruck max. 30 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer	RD1...RD4
174	386	122	25,0	1380	23 000	30	G $\frac{1}{2}$	0,2...1,5 0,3...3,0 0,5...8,0 1,5... 15	RD4-12A RD4-12B RD4-12D RD4-12E
174	386	122	25,0	1380	23 000	30	G2	0,2...1,5 0,3...3,0 0,5...8,0 1,5... 15	RD4-16A RD4-16B RD4-16D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



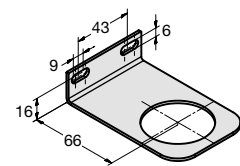
RD4
Zubehör Manometer



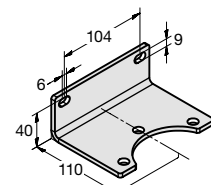
BW30-02



BW50-03



BW45-03S



BW00-68S

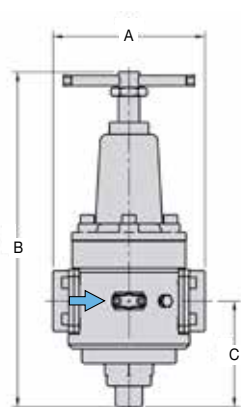
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

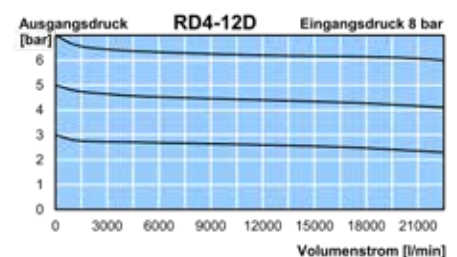
Zubehör, lose beigelegt

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