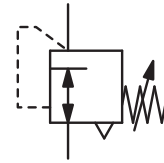


Beschreibung	Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0..A bis -0..E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\text{max}} = 25$ bar
Einstellung	mit schwarzem Drehknopf bei R120-02, mit Knebel bei R120-04 bis -B6, mit 6-Kant SW 24 mm bei R120-16, mit Pilotdruckregler bei R120-32
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C, oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C, wahlweise Hochtemperaturausführung bis 130 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Messing bei R120-02, -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-02 und -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



G¼ bis G4
0,1 ... 1,5/50 bar

Abmessungen	Regelsystem	K _v -	Volumen-	Anschluss-	P ₁	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	max.	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	bar	bar	

Druckregler aus Messing				für Druckluft, Eingangsdruck max. 30 / 50 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer				R120		
64	143	34	M	0,35	8	130	G¼	30	0,1 ... 1,5	R120-02A
					10	160			0,2 ... 3,0	R120-02B
					15	250			0,5 ... 8,0	R120-02C
					20	330		50	1 ... 15	R120-02E
			K		25	420			2 ... 30	R120-02F
					30	500			3 ... 50	R120-02G
78	158	37	M	1,0	20	330	G½	30	0,1 ... 1,5	R120-04A
					22	360			0,2 ... 3,0	R120-04B
					30	500			0,5 ... 8,0	R120-04C
					45	750		50	1 ... 15	R120-04E
			K		75	1250			2 ... 30	R120-04F
					90	1500			3 ... 50	R120-04G
116	294	66	M	4,2	60	1000	G¾	30	0,1 ... 1,5	R120-06A
					78	1300			0,2 ... 3,0	R120-06B
					132	2200			0,5 ... 8,0	R120-06C
					222	3700		50	1 ... 15	R120-06E
			K		318	5300			2 ... 30	R120-06F
					396	6600			3 ... 50	R120-06G
116	294	66	M	4,2	60	1000	G1	30	0,1 ... 1,5	R120-08A
					78	1300			0,2 ... 3,0	R120-08B
					132	2200			0,5 ... 8,0	R120-08C
					222	3700		50	1 ... 15	R120-08E
			K		318	5300			2 ... 30	R120-08F
					396	6600			3 ... 50	R120-08G
180	385	128	K	9,6	240	4000	G1½	30	0,1 ... 1,5	R120-12A
					402	6700			0,2 ... 3,0	R120-12B
					600	10000			0,5 ... 8,0	R120-12C
					900	15000		50	1 ... 15	R120-12E
					1000	16700			2 ... 30	R120-12F
					1200	20000			3 ... 50	R120-12G



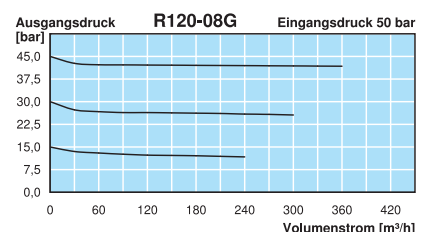
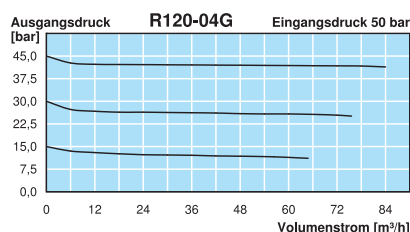
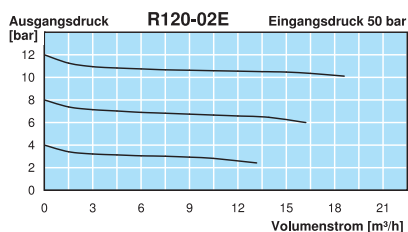
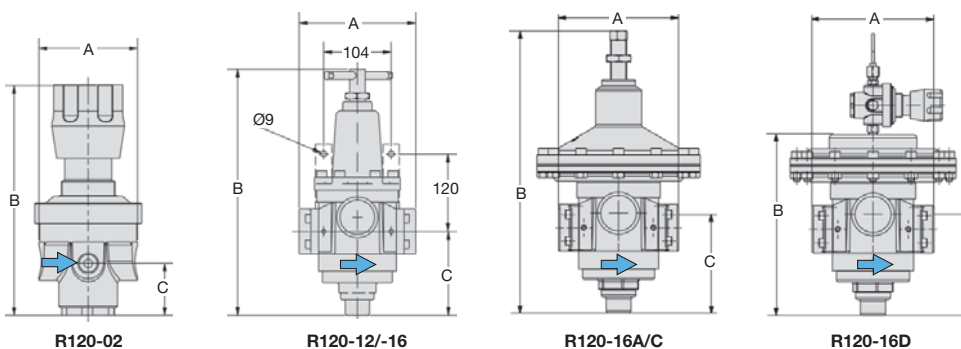
R120-02C
Zubehör Manometer



R120-04E
Zubehör Manometer



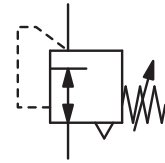
R120-08E
Zubehör Manometer



*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck



Beschreibung	Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0..A bis -0..E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar
Einstellung	mit schwarzem Drehknopf bei R120-02, mit Knebel bei R120-04 bis -B6, mit 6-Kant SW 24 mm bei R120-16, mit Pilotdruckregler bei R120-32
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C, oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C, wahlweise Hochtemperaturausführung bis 130 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Messing bei R120-02, -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-02 und -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



G $\frac{1}{4}$ bis G4
0,1 ... 1,5/50 bar

Abmessungen	Regelsystem	K _v -	Volumen-	Anschluss-	P ₁	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	max.	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	bar	

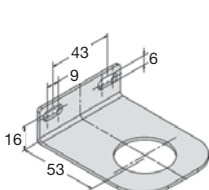
Druckregler aus Messing								für Druckluft, Eingangsdruck max. 30 / 50 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		R120
180	385	128	K	9,6	240	4 000	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-B6A
					402	6 700			0,2 ... 3,0	R120-B6B
					600	10 000			0,5 ... 8,0	R120-B6C
					900	15 000		50	1 ... 15	R120-B6E
					1 000	16 700			2 ... 30	R120-B6F
					1 200	20 000			3 ... 50	R120-B6G
180	425	128	M	13,2	1 000	16 700	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-16A
					1 500	25 000			0,3 ... 6,0	R120-16C
					2 200	36 700			1 ... 15	R120-16D
373	442	125	M	24,5	2 400	40 000	Flansch	20	0,1 ... 1,5	R120-32AF
					4 400	73 300	DN100		0,3 ... 6,0	R120-32CF
					4 600	76 600			1 ... 15	R120-32DF

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

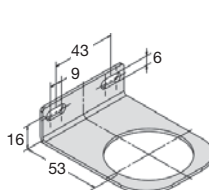
NPT	Anschlussgewinde	R120-... N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R120-... K
bis - 40 °C	Tieftemperaturausführung	R120-... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	R120-... X54
EPDM-O-Ring	PTFE Membrane	R120-... E
Knebel	statt Drehknopf	für R120-02 R120-02.. T
labsfrei	geeignet für Lackieranlagen	R120-... LA
Flanschanschluss	Standard bei R120-32, sonst s. Kap. Edelstahlgeräte/Flansche	R120-... F
Stickstoff N ₂ : 07	Kohlendioxid CO ₂ : 03	Argon Ar: R120-... 05
Helium He: 09	Wasserstoff H ₂ : 11	Methan CH ₄ : R120-... 13
Sauerstoff O ₂ : 15	Propan C ₃ H ₈ : 16	Lachgas N ₂ O: R120-... 17
		Wasser H ₂ O: R120-... W

Zubehör, lose beigelegt

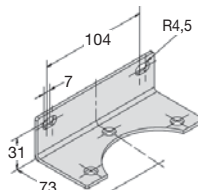
Manometer	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-...^{*2}
	Ø 50 mm, 0...60 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MA5002-60
	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G4	MA6302-...^{*2}
	Ø 63 mm, 0...60 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G4	MA6302-60
Manometer bis 130 °C	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$, Edelstahl		MS6302-...^{*2}
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$	BW35-01S
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$	M35x1,5S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$	BW50-01S
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$	M50x1,5S
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ und G1	BW00-42
		für G1 $\frac{1}{2}$ und G2	BW00-43



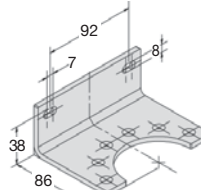
BW35-01S



BW50-01S



BW00-42



BW00-43

*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

*2 02 = 0...2,5 bar, 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



Bestellbeispiel:
R120-B6A



R120-B6G
Zubehör Manometer



R120-16A
Zubehör Manometer

