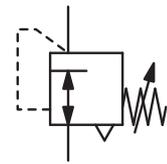


**Beschreibung** Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0..A bis -0..E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.  
**Medium** Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten  
**Eingangsdruk** siehe Tabelle, max. 50 bar, 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** 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  
 Innenteile: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



**G¼ bis G4**  
**0,1 ... 1,5/50 bar**

Abmessungen	Regelsystem	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	P <sub>1</sub>	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	max.	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m³/h)	m³/h*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				R120-02B
					15	250				R120-02C
					20	330				R120-02E
					25	420				R120-02F
78	158	37	M	1,0	30	500	G½	30	0,1 ... 1,5	R120-04A
					22	360				R120-04B
					30	500				R120-04C
					45	750				R120-04E
					75	1250				R120-04F
116	294	66	M	4,2	60	1000	G¾	30	0,1 ... 1,5	R120-06A
					78	1300				R120-06B
					132	2200				R120-06C
					222	3700				R120-06E
					318	5300				R120-06F
116	294	66	M	4,2	60	1000	G1	30	0,1 ... 1,5	R120-08A
					78	1300				R120-08B
					132	2200				R120-08C
					222	3700				R120-08E
					318	5300				R120-08F
180	385	128	K	9,6	240	4000	G1½	30	0,1 ... 1,5	R120-12A
					402	6700				R120-12B
					600	10000				R120-12C
					900	15000				R120-12E
					1000	16700				R120-12F
					1200	20000		50	2 ... 30	R120-12G



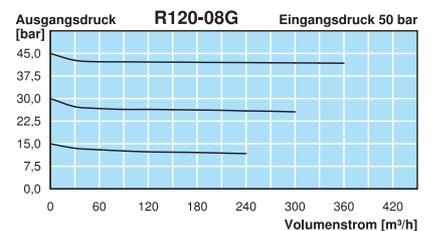
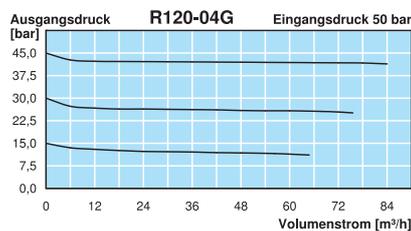
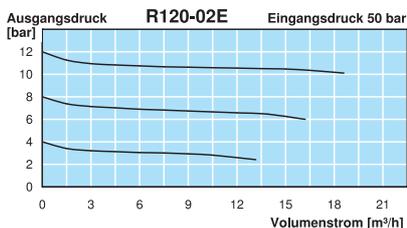
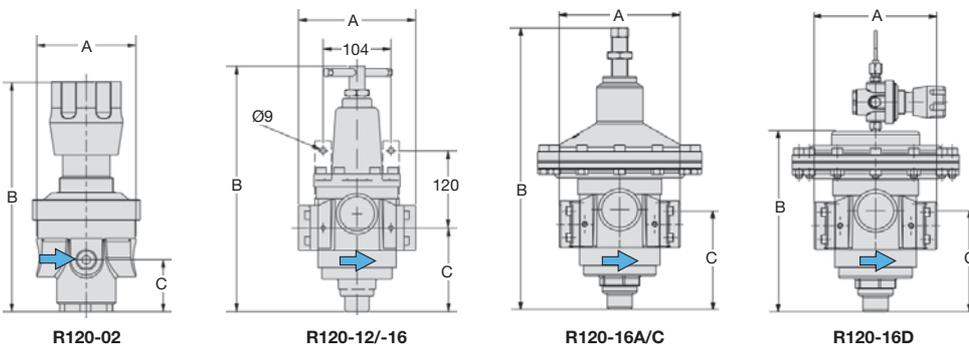
R120-02C  
Zubehör Manometer



R120-04E  
Zubehör Manometer



R120-08E  
Zubehör Manometer



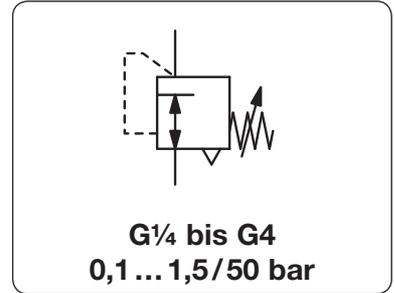
\*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R120-02A

**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** 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  
 Innenteile: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



Abmessungen	Regelsystem	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	P <sub>1</sub>	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			
180	385	128	K	9,6	240	4000	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-B6A
					402	6700			0,2 ... 3,0	R120-B6B
					600	10000			0,5 ... 8,0	R120-B6C
					900	15000		50	1 ... 15	R120-B6E
					1000	16700			2 ... 30	R120-B6F
					1200	20000			3 ... 50	R120-B6G
180	425	128	M	13,2	1000	16700	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-16A
					1500	25000			0,3 ... 6,0	R120-16C
					2200	36700			1 ... 15	R120-16D
373	442	125	M	24,5	2400	40000	Flansch	20	0,1 ... 1,5	R120-32AF
					4400	73300	DN100		0,3 ... 6,0	R120-32CF
					4600	76600			1 ... 15	R120-32DF

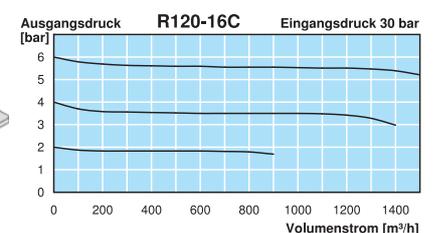
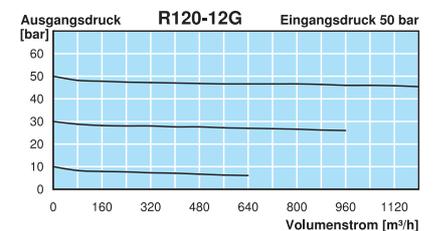
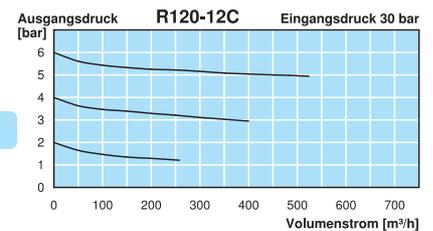
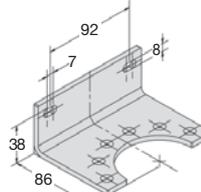
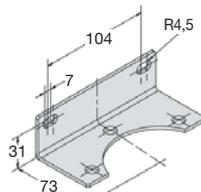
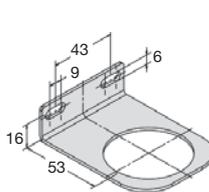
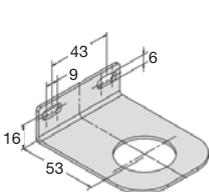


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R120-... N
<b>nicht rücksteuerbar</b>	ohne Sekundärentlüftung	R120-... K
<b>bis -40 °C</b>	Tieftemperaturausführung	bis R120-04
<b>bis 130 °C</b>	Hochtemperaturausführung	bis R120-04
<b>EPDM-O-Ring</b>	PTFE Membrane	R120-... E
<b>Knebel</b>	statt Drehknopf	für R120-02
<b>labsfrei</b>	geeignet für Lackieranlagen	R120-02.. T
<b>Flanschanschluss</b>	Standard bei R120-32, sonst s. Kap. Edelstahlgeräte/Flansche	R120-... LA
<b>Stickstoff</b> N <sub>2</sub> : 07	<b>Kohlendioxid</b> CO <sub>2</sub> : 03	<b>Argon</b> Ar: R120-... 05
<b>Helium</b> He: 09	<b>Wasserstoff</b> H <sub>2</sub> : 11	<b>Methan</b> CH <sub>4</sub> : R120-... 13
<b>Sauerstoff</b> O <sub>2</sub> : 15	<b>Propan</b> C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : 16	<b>Lachgas</b> N <sub>2</sub> O: R120-... 17
		<b>Wasser</b> H <sub>2</sub> O: R120-... W

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ und G½	<b>MA5002-... *2</b>
	Ø 50 mm, 0...60 bar, G¼	für G¼ und G½	<b>MA5002-60</b>
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¾ bis G4	<b>MA6302-... *2</b>
	Ø 63 mm, 0...60 bar, G¼	für G¾ bis G4	<b>MA6302-60</b>
<b>Manometer bis 130 °C</b>	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼, Edelstahl		<b>MS6302-... *2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G¼	<b>BW35-01S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G¼	<b>M35x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G½	<b>BW50-01S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G½	<b>M50x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G¾ und G1	<b>BW00-42</b>
		für G1½ und G2	<b>BW00-43</b>



\*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