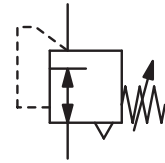


<b>Beschreibung</b>	Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0, A bis -0, E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 50 bar
<b>Einstellung</b>	mit schwarzem Drehknopf bei R120-02 mit 6-Kant SW 24 mm bei R120-16 mit Knebel bei R120-04 bis -B6, mit Pilotdruckregler bei R120-32
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, wahlweise Hochtemperaturlösung bis 130 °C, oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing bei R120-02, -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-32 Federhaube: Messing bei R120-02 und -04, Alu 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 <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	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /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	G $\frac{1}{4}$	30	0,1 ... 1,5	R120-02A
					10	160				R120-02B
					15	250				R120-02C
					20	330				R120-02E
					25	420				R120-02F
78	165	37	M	1,0	30	500	G $\frac{1}{2}$	30	0,1 ... 1,5	R120-04A
					22	360				R120-04B
					30	500				R120-04C
					45	750				R120-04E
					75	1250				R120-04F
120	315	65	M	4,2	60	1000	G $\frac{3}{4}$	30	0,1 ... 1,5	R120-06A
					78	1300				R120-06B
					132	2200				R120-06C
					222	3700				R120-06E
					318	5300				R120-06F
120	315	65	K	396	6600		50	1 ... 15	R120-06G	
					60	1000			R120-08A	
					78	1300			R120-08B	
					132	2200			R120-08C	
					222	3700			R120-08E	
180	415	130	K	9,6	600	10000	G1 $\frac{1}{2}$	30	0,1 ... 1,5	R120-12A
					900	15000				R120-12B
					1000	16700				R120-12C
					1200	20000				R120-12E
										R120-12F
									R120-12G	



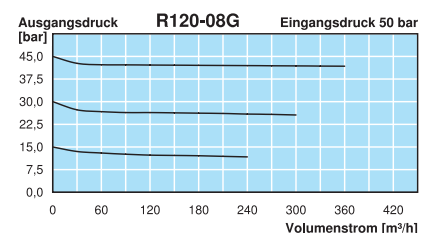
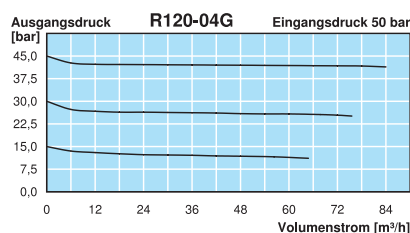
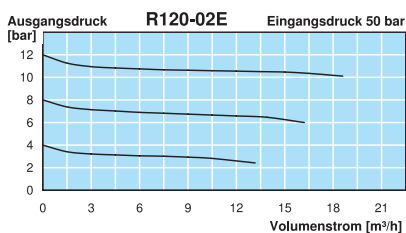
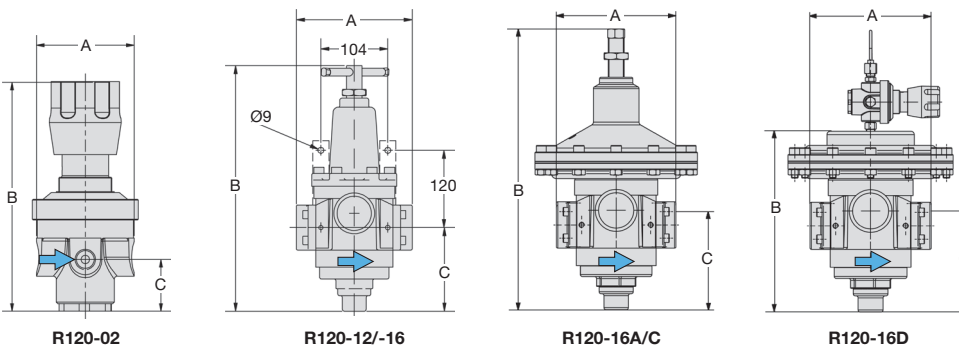
R120-02C  
Zubehör Manometer



R120-04E  
Zubehör Manometer



R120-08E  
Zubehör Manometer



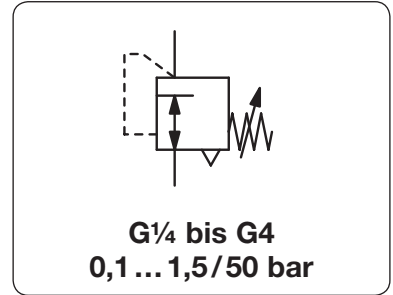
\*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R120-02A

<b>Beschreibung</b>	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.	
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 50 bar	
<b>Einstellung</b>	mit schwarzem Drehknopf bei R120-02	mit Knebel bei R120-04 bis -B6, mit Pilotdruckregler bei R120-32
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
<b>Manometeranschluss</b>	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, wahlweise Hochtemperatursausführung bis 130 °C, oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing bei R120-02, -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-32 O-Ringe: NBR, wahlweise FKM oder EPDM Federhaube: Messing bei R120-02 und -04, Alu 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	415	130	K	9,6	240	4000	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-B6A
					402	6700			0,2 ... 3	R120-B6B
					600	10000			0,5 ... 8	R120-B6C
					900	15000		50	1 ... 15	R120-B6E
					1000	16700			2 ... 30	R120-B6F
					1200	20000			3 ... 50	R120-B6G
180	425	130	M	13,2	1000	16700	G2	30	0,1 ... 1,5	R120-16A
					1500	25000			0,3 ... 6	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	R120-32CF
					4600	76600			1 ... 15	R120-32DF

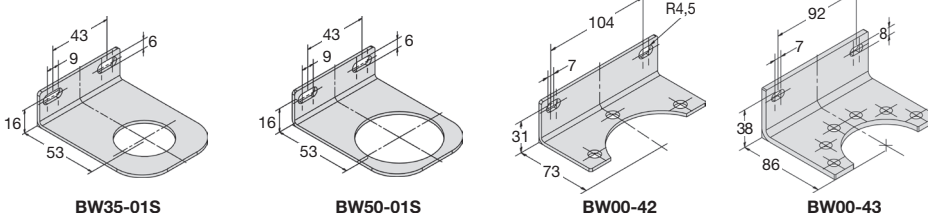
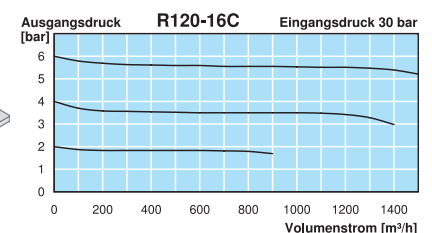
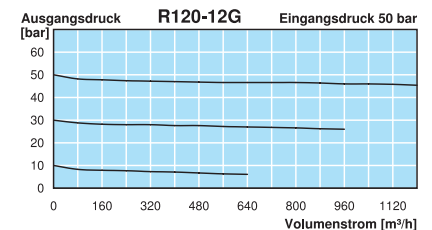
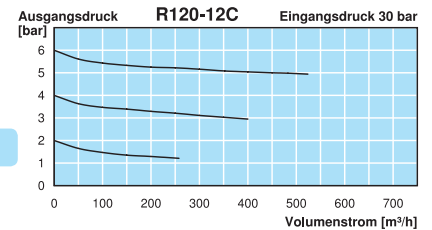


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R120-... N
<b>nicht rücksteuerbar</b>	ohne Sekundärentlüftung	R120-... K
<b>bis -40 °C</b>	Tieftemperatursausführung	bis R120-04
<b>bis 130 °C</b>	Hochtemperatursausführung	bis R120-04
<b>FKM -O-Ring</b>	PTFE-Membrane	R120-... V
<b>EPDM-O-Ring</b>		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 N<sub>2</sub></b>	07	<b>Kohlendioxid CO<sub>2</sub></b> 03
<b>Helium He</b>	09	<b>Wasserstoff H<sub>2</sub></b> 11
<b>Sauerstoff O<sub>2</sub></b>	15	<b>Propan C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> 16
		<b>Argon Ar</b> R120-... 05
		<b>Methan CH<sub>4</sub></b> R120-... 13
		<b>Lachgas N<sub>2</sub>O</b> R120-... 17
		<b>Wasser H<sub>2</sub>O</b> R120-... W

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 50 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G¼	für G¼ und G½	<b>MA5002-...<sup>*2</sup></b>
	Ø 50 mm, 0...60 bar, G¼	für G¼ und G½	<b>MA5002-60</b>
	Ø 63 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G¼	für G¾ bis G4	<b>MA6302-...<sup>*2</sup></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... <sup>*2</sup> bar, G¼, Edelstahl		<b>MS6302-...<sup>*2</sup></b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G¼	<b>BW35-01S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Edelstahl	für G¼	<b>M35x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Edelstahl	für G½	<b>BW50-01S</b>
<b>Bef.-Mutter</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