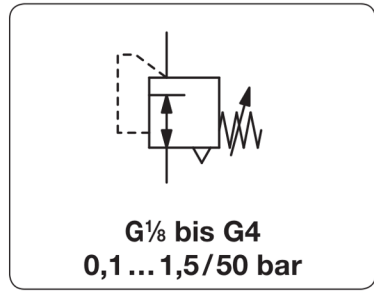


Beschreibung	Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0..A bis -0..E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R120-01/-A2, 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 R120-24/-32 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) bis R120-B6, nicht rücksteuerbar R120-16/-24/-32
Rücksteuerung	G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei R120-01/-A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert beliebig
Manometeranschluss	
Einbaulage	
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 R120-01 bis -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-24/-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-01 bis -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger

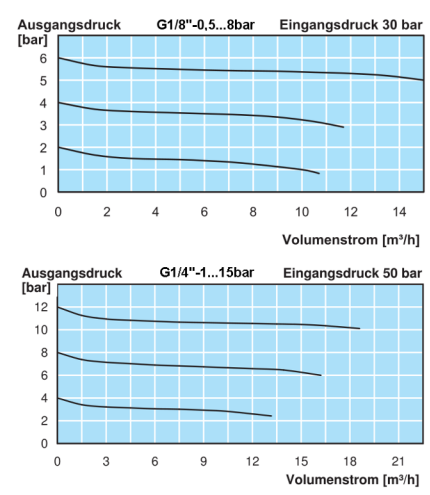
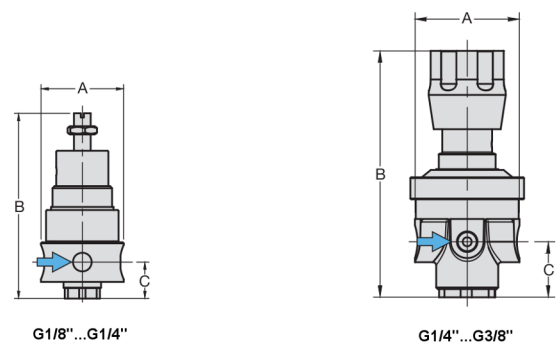


Abmessungen			Regelsystem	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	P ₁ max.	Druckregelbereich	
A	B	C	M: Membrane	K: Kolben	(m ³ /h)	(m ³ /h)*1	(l/min)*1	G	bar

Druckregler aus Messing									
für Druckluft, Eingangsdruck max. 30 / 50 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer									
40	88	18	M	0,20	8	130	G $\frac{1}{8}$	30	0,1 ... 1,5
			M	10	160	30	0,2 ... 3,0		
			M	15	250	30	0,5 ... 8,0		
			M	20	330	30	1 ... 15		
40	88	18	M	0,20	8	130	G $\frac{1}{4}$	30	0,1 ... 1,5
			M	10	160	30	0,2 ... 3,0		
			M	15	250	30	0,5 ... 8,0		
			M	20	330	30	1 ... 15		
63	140	34	M	0,35	16	260	G $\frac{1}{4}$	30	0,1 ... 1,5
			M	20	320	30	0,2 ... 3,0		
			M	30	500	30	0,5 ... 8,0		
			M	40	660	50	1 ... 15		
63	141	34	K	50	840	50	2 ... 30		
63	156	34	K	60	1000	50	3 ... 50		
63	140	34	M	0,35	16	260	G $\frac{3}{8}$	30	0,1 ... 1,5
			M	20	320	30	0,2 ... 3,0		
			M	30	500	30	0,5 ... 8,0		
			M	40	660	50	1 ... 15		
63	141	34	K	50	840	50	2 ... 30		
63	156	34	K	60	1000	50	3 ... 50		



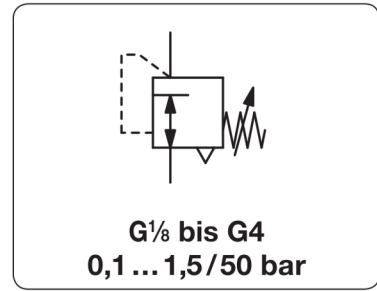
Wahlweise Ausführung und Zubehör, siehe separate Seite.



*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

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 Einstellschraube bei R120-01/-A2, 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 R120-24/-42 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) bis R120-B6, nicht rücksteuerbar R120-16/-24/-32
Rücksteuerung	G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei R120-01/-A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert beliebig
Manometeranschluss	
Einbaulage	
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 R120-01 bis -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-24/-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-01 bis -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



Abmessungen			Regelsystem	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	P ₁ max.	Druckregelbereich
A	B	C	M: Membrane K: Kolben	Wert	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	bar

Druckregler aus Messing für Druckluft, Eingangsdruck max. 30 / 50 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer

78	163	37	M	1,0	27	450	G $\frac{1}{2}$	30	0,1 ... 1,5
			M		30	600	30	0,2 ... 3,0	
			M		40	830	30	0,5 ... 8,0	
78	159	37	K		60	1250	50	1 ... 15	
			K		100	2080	50	2 ... 30	
118	291	66	M	5,5	75	1250	G $\frac{3}{4}$	30	0,1 ... 1,5
			M		98	1600	30	0,2 ... 3,0	
			M		170	2800	30	0,5 ... 8,0	
			M		280	4600	50	1 ... 15	
118	316	66	K		400	6600	50	2 ... 30	
			K		500	8300	50	3 ... 50	
118	291	66	M	5,5	75	1250	G1	30	0,1 ... 1,5
			M		98	1600	30	0,2 ... 3,0	
			M		170	2800	30	0,5 ... 8,0	
			M		280	4600	50	1 ... 15	
118	316	66	K		400	6600	50	2 ... 30	
			K		500	8300	50	3 ... 50	

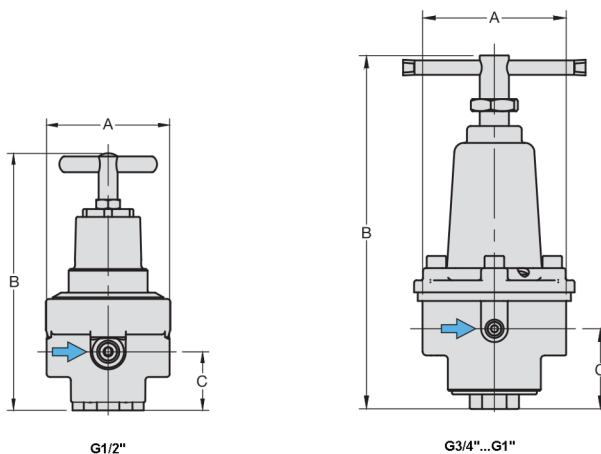


G1/2"

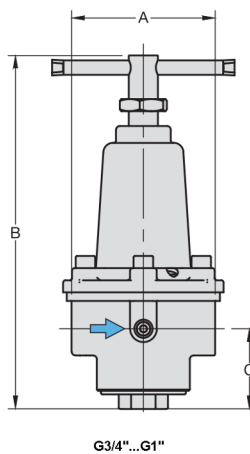


G1"

Wahlweise Ausführung und Zubehör, siehe separate Seite.

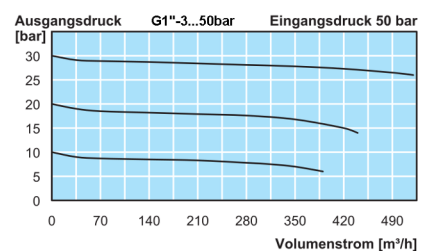
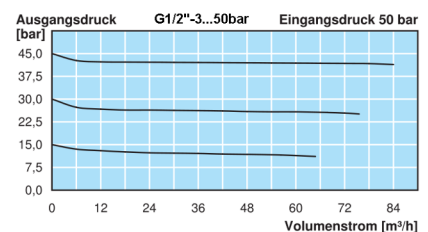


G1/2"

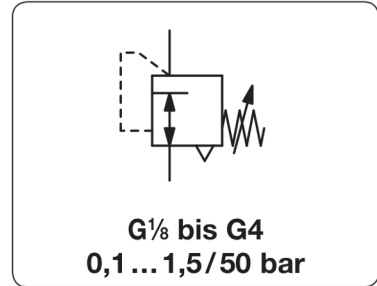


G3/4" ... G1"

*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 Einstellschraube bei R120-01/-A2, 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 R120-24/-32 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) bis R120-B6, nicht rücksteuerbar R120-16/-24/-32
Rücksteuerung	G $\frac{1}{2}$ beidseitig bei R120-01/-A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert beliebig
Manometeranschluss	
Einbaulage	
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 R120-01 bis -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-24/-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-01 bis -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



Abmessungen			Regelsystem	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	P ₁ max.	Druckregelbereich
A	B	C	M: Membrane K: Kolben	Wert	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	bar

Druckregler aus Messing									
für Druckluft, Eingangsdruck max. 30 / 50 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer									
180	387	128	K	12,6	400	6 600	G1 $\frac{1}{2}$	30	0,1 ... 1,5
			K		670	11 000		30	0,2 ... 3,0
			K		1000	16 600		30	0,5 ... 8,0
180	402	128	K		1500	25 000		50	1 ... 15
			K		1600	27 000		50	2 ... 30
			K		2000	33 000		50	3 ... 50
180	387	128	K	12,6	400	6 600	G2	30	0,1 ... 1,5
			K		670	11 000		30	0,2 ... 3,0
			K		1000	16 600		30	0,5 ... 8,0
			K		1500	25 000		50	1 ... 15
180	402	128	K		1600	27 000		50	2 ... 30
			K		2000	33 000		50	3 ... 50
180	425	128	M	26	1800	30 000	G2	30	0,1 ... 1,5
			M		2500	40 000		30	0,3 ... 6,0
180	379	128	M		3500	50 000		30	1 ... 15
			M						
389	463	118	M	70	2400	40 000	Flansch	30	0,1 ... 1,5
			M		5000	83 000	DN80	30	0,3 ... 6,0
			M		6000	99 000		30	1 ... 15
389	463	118	M	70	2400	40 000	Flansch	30	0,1 ... 1,5
			M		5000	83 000	DN100	30	0,3 ... 6,0
			M		6000	99 000		30	1 ... 15

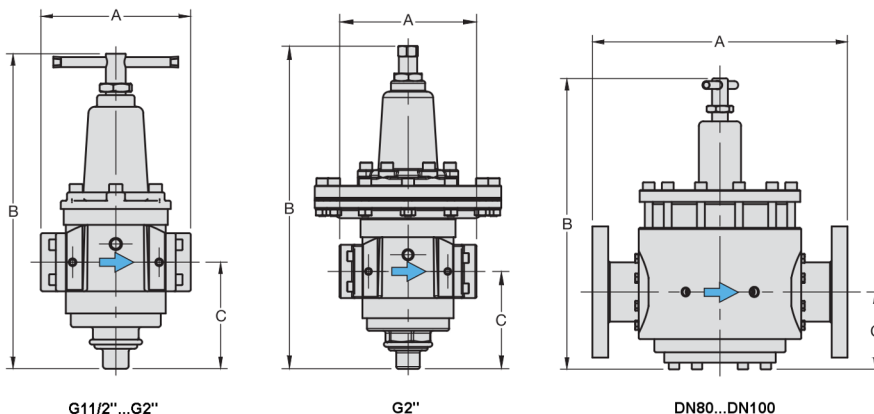
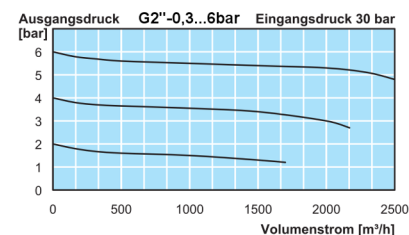
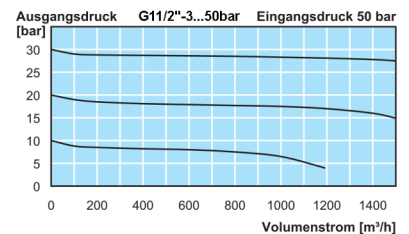
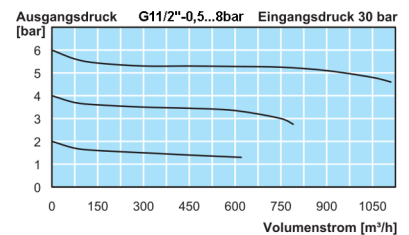


G11/2" ..G2"



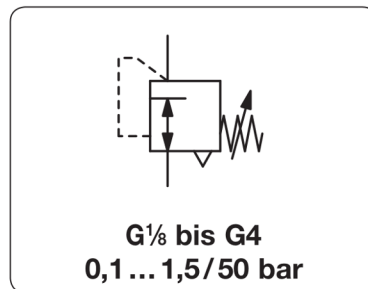
G2"

Wahlweise Ausführung und Zubehör, siehe separate Seite.



*1 bei max. Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

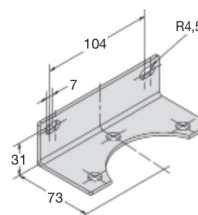
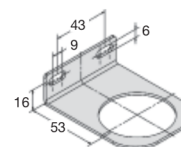
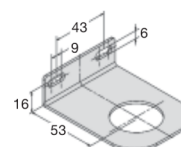
Beschreibung	Robuster Druckregler komplett aus Messing bzw. Bronze. Die Ausführung R120-0..A bis -0..E und R120-16 und -32 haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R120-01/-A2, 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 R120-24/-32
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) bis R120-B6, nicht rücksteuerbar R120-16/-24/-32
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei R120-01/-A2, alle anderen 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 R120-01 bis -04, Bronze bei R120-06 bis -16, Aluminium bei R120-24/-32 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Federhaube: Messing bei R120-01 bis -04, Aluminium bei R120-06 bis -32 Innentelle: Messing Membrane: PTFE auf NBR-Träger



Abmessungen	Regelsystem	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	P ₁ max.	Druckregelber.
A B C	M:	K:	M:	P:	bar	bar
mm mm mm	Membrane	Kolben (m ² /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G		

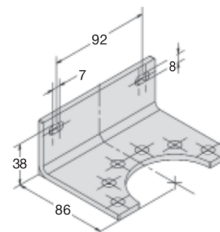
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung
EPDM-O-Ring	PTFE Membrane
Knebel	statt Drehknopf
labsfrei	geeignet für Lackieranlagen
Kohlendioxid	CO ₂
Argon	Ar
Stickstoff	N ₂
Helium	He
Wasserstoff	H ₂
Methan	CH ₄
Erdgas *3	
Sauerstoff	O ₂
Propan	C ₃ H ₈
Lachgas	N ₂ O
Wasser	H ₂ O



Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ (02) u. G $\frac{1}{2}$
	Ø 50 mm, 0...60 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ u. G $\frac{1}{2}$
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G4
	Ø 63 mm, 0...60 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G4
Manometer bis 130 °C	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$, Edelstahl	
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ u. G1
		für G1 $\frac{1}{2}$ u. G2



*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

*3 ohne DVGW-Zulassung.