

Typ RP201



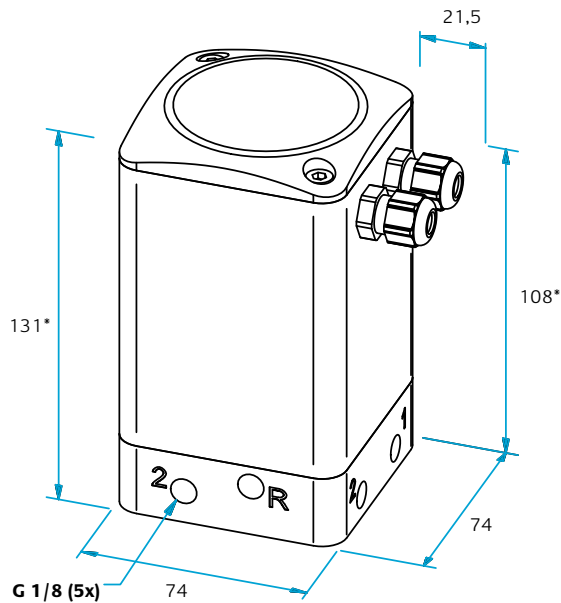
Proportionaldruckregler Anschluss 1/8"

Der RP201 hat einen höheren Durchfluss als der RP200 bei gleicher Grundfläche. Bis zu einem Ausgangsdruck von 10 bar kann der Regler eingesetzt werden. Die direkte Regelung des Ausgangsdruckes durch Proportionalmagnete sorgt für eine hohe Dynamik des Reglers.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	max. 24,5 W
Anschluss, elektrisch	Kabeldurchführung oder Stecker
Versorgungsdruck	max. 12 bar, abhängig vom Regelbereich
Regelbereich	wählbar zwischen 0 bis 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 40µm, frei von Kondensat
Luftverbrauch	kein ständiger Luftverbrauch
Durchfluss	800 l/min bei 6 bar* Ausgangsdruck
Anschlussgewinde	G 1/8"
Gehäuseschutz	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-5 bis +70 °C
Hysterese	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Gewicht	0,8 kg

* Versorgungsdruck 10 bar
Detaillierte Angaben unter www.ribapneumatic.de



* Mindestmaß, welches sich je nach gewählter Option erhöht.

Typschlüssel und Bestellbeispiel

RP201 mit einem Regelbereich 0 bis 10 bar, analoges Steuersignal 4–20 mA, analoge Platine (Version C), Fail Safe mit Druckerhalt, ohne Optionen

RP201/0-10/3/C/1/N			
Regelbereich	Regelbereich -1 bis 70 bar	Optionen	N keine Option
Sollwerteingang (Steuersignal)	1 0–10 V 2 0–20 mA 3 4–20 mA T Sollwertpotentiometer am Gehäuse		B Einbaustecker anstatt Kabeldurchführung
Version	C Index der Ausführung		D Anzeige Ausgangsdruck
Fail Safe (bei Stromausfall)	1 Druckerhalt 2 Drucklos 3 Voller Druck am Ausgang		E Istwerteingang** E1 = 0–10 V, E2 = 0–20 mA oder E3 = 4–20 mA
			K Komparator Ausgang
			S Softstart nach NOT AUS (3 Sek.)
		Istwertausgang	Das Rückmeldesignal entspricht dem Bereich des Steuersignals.

** bei dieser Option entfällt der interne Sensor