

Typ RP201



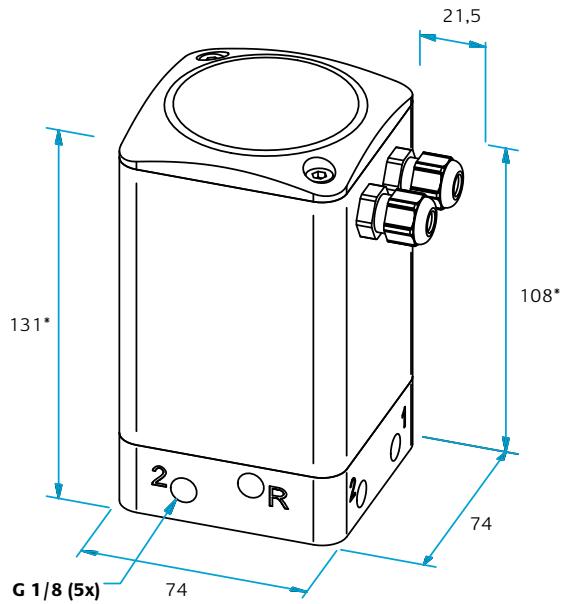
Proportionaldruckregler Anschluss 1/8"

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 ein 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

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

** bei dieser Option entfällt der interne Sensor