

# Typ RPD200



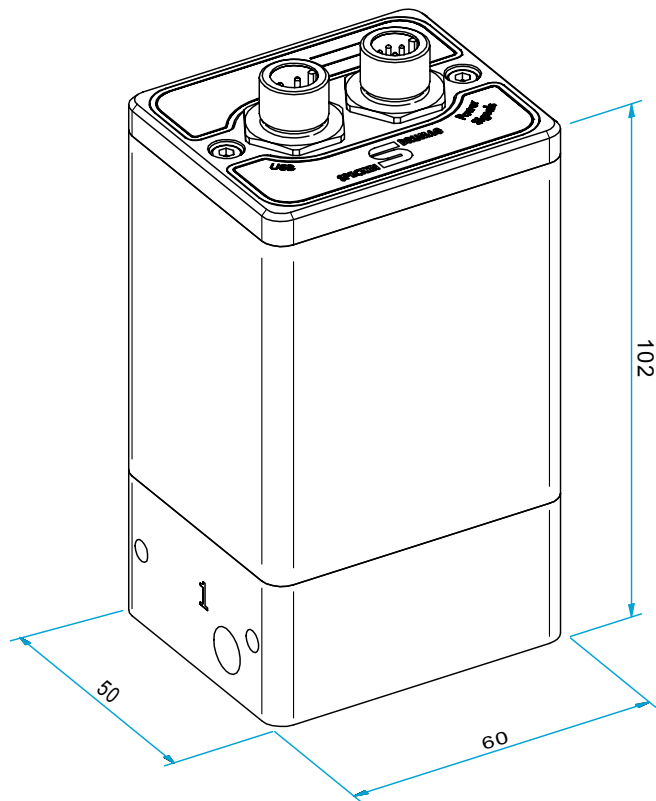
## Proportionaldruckregler digital Anschluss 1/8"

Der RPD200 deckt einen großen Bereich an möglichen Druckstufen ab. Vom Vakuum bis zu 70 bar Hochdruck kann der Regler eingesetzt werden. Die Regelung basiert auf einem Mikrocontroller, der eine hohe Regelgüte bietet. Der Regler kann auch für Vakuum eingesetzt werden. Regelungen vom Vakuum in den Überdruckbereich sind möglich. Digitale Ausgänge für Fehlfunktionen und erreichten Sollwert bieten eine einfache Überwachung der Funktion.

### Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Versorgungsspannung</b>       | 24 VDC $\pm$ 10 %  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>         | max. 24,5 W  |
| <b>Anschluss, elektrisch</b>     | Stecker M 12x1   |
| <b>Versorgungsdruck</b>          | max. 80 bar, abhängig vom Regelbereich                             |
| <b>Regelbereich</b>              | wählbar zwischen (-1)–70 bar                                       |
| <b>Medium</b>                    | Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 40 $\mu$ m, frei von Kondensat |
| <b>Luftverbrauch</b>             | kein ständiger Luftverbrauch                                       |
| <b>Durchfluss</b>                | 300 l/min bei 6 bar* Ausgangsdruck                                 |
| <b>Anschlussgewinde</b>          | G 1/8"   |
| <b>Gehäuseschutz</b>             | IP 67  |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -5 bis +60 °C  |
| <b>Hysterese</b>                 | < 0,2 % des entspr. Bereiches                                      |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>      | < 0,2 % des entspr. Bereiches                                      |
| <b>Gewicht</b>                   | 0,68 kg  |

\* Versorgungsdruck 10 bar, gewählter Druckregelbereich 0-10 bar.  
Detaillierte Angaben unter [www.ribapneumatic.de](http://www.ribapneumatic.de)



## Typschlüssel und Bestellbeispiel

RPD200 mit einem  
Regelbereich 0–6 bar,  
Sollwerteingang  
4–20 mA,  
Fail Safe = Druckerhalt,  
keine Optionen

|                                       |                           |                            |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                       | <b>RPD200/0-6/3/A/1/N</b> |                            |
| <b>Regelbereich</b>                   | _____                     | Regelbereich -1 bis 70 bar |
| <b>Sollwerteingang (Steuersignal)</b> | _____                     |                            |
| <b>1</b>                              | _____                     | 0–10 V                     |
| <b>2</b>                              | _____                     | 0–20 mA                    |
| <b>3</b>                              | _____                     | 4–20 mA                    |
| <b>Version</b>                        | _____                     |                            |
| <b>A</b>                              | _____                     | Index der Ausführung       |
| <b>Fail Safe (bei Stromausfall)</b>   | _____                     |                            |
| <b>1</b>                              | _____                     | Druckerhalt                |
| <b>2</b>                              | _____                     | Drucklos                   |
| <b>3</b>                              | _____                     | Voller Druck am Ausgang    |

### Optionen

- N** keine Option
- Ex** Istwerteingang\*
  - E1 = 0–10 V
  - E2 = 0–20 mA
  - E3 = 4–20 mA

### Istwertausgang

Das Rückmeldesignal entspricht dem Bereich des Sollwerteingangs.

\* bei dieser Option entfällt der interne Sensor