

Typ RPD200



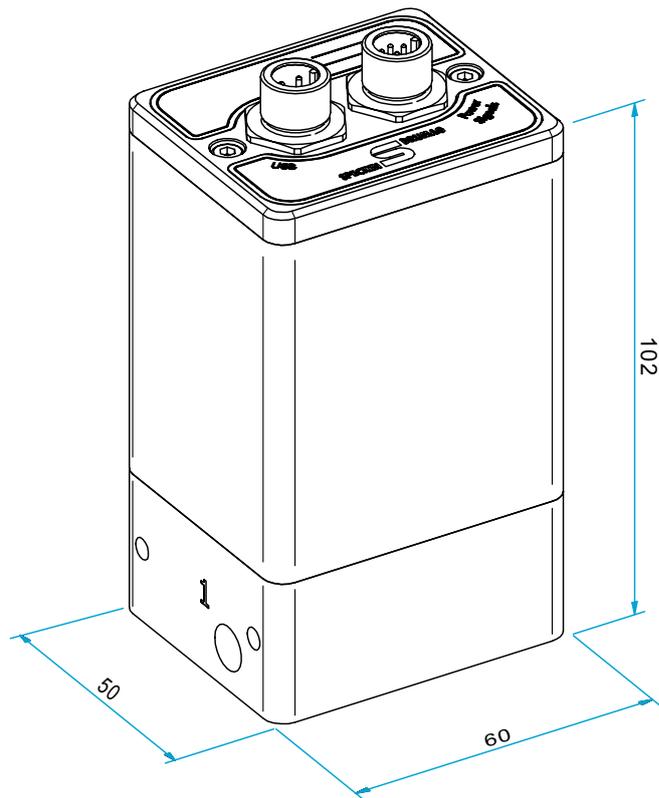
Proportionaldruckregler digital Anschluss 1/8"

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

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

* Versorgungsdruck 10 bar, gewählter Druckregelbereich 0-10 bar.
Detaillierte Angaben unter www.ribapneumatic.de



Typschlüssel und Bestellbeispiel

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

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