

Typ RP200



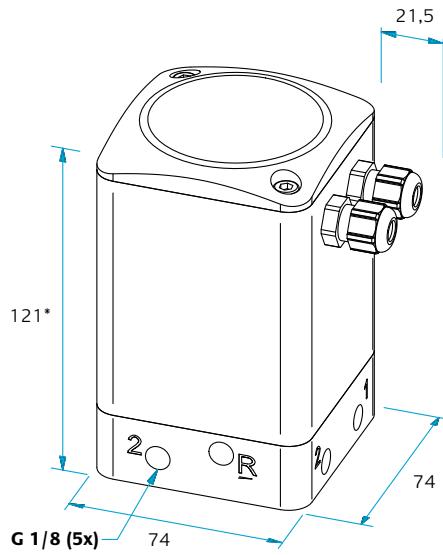
Proportionaldruckregler Anschluss 1/8"

Der RP200 dient zur Druckregelung von Durchflüssen bis 300 l/min. Durch den großen Regelbereich von Vakuum bis zu 70 bar Überdruck ergibt sich ein weites Anwendungsspektrum für diesen Regler. Aufgrund der direkten Druckregelung durch Proportionalmagnete, hat der Regler keine dynamisch belastete Dichtungen und dadurch eine hervorragende Lebensdauer.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	max. 24,5 W
Anschluss, elektrisch	Kabeldurchführung oder Stecker
Versorgungsdruck	max. 80 bar, abhängig vom Regelbereich
Regelbereich	wählbar zwischen -1–70 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 40 μm , 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 +70 °C
Hysterese	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Gewicht	0,8 kg

* Gilt für einen RP200 mit einem Druckregelbereich von 0–10 bar, Versorgungsdruck 10 bar
Detaillierte Angaben unter www.ribapneumatic.de



* Mindestmaß, welches sich je nach gewählter Option erhöht.

Typschlüssel und Bestellbeispiel

RP200/0(-1)/3/C/1/N	
Regelbereich _____	Optionen
Regelbereich -1 bis 70 bar	N keine Option
Sollwerteingang (Steuersignal) _____	B Einbaustecker anstatt Kabdurchführung
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) _____	Istwertausgang
1 Druckerhalt	Das Rückmeldesignal entspricht dem Bereich des Steuersignals.
2 Drucklos	
3 Voller Druck am Ausgang	

** bei dieser Option entfällt der interne Sensor