

# Typ RS200



## Proportionalstellungsregler

Der Proportionalstellungsregler RS200 ist in der Funktion gleich dem RS100. Aufgrund seiner größeren Nennweite eignet er sich für größere Antriebe.

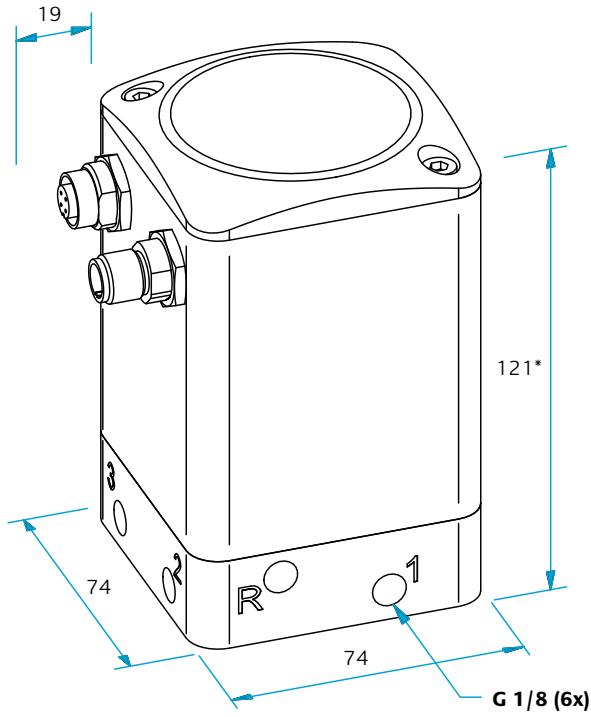
Bild zeigt Option B.

## Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC $\pm 10\%$
<b>Leistungsaufnahme, (Modellabhängig)</b>	max. 12,5 W, 24,5 W o. 48,5 W
<b>Anschluss, elektrisch</b>	Kabeldurchführung oder Stecker
<b>Versorgungsdruck</b>	max. 8 bar
<b>Regelbereich</b>	abhängig vom Antrieb bzw. Wegmess-System
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 40 $\mu\text{m}$ , frei von Kondensat
<b>Luftverbrauch</b>	kein ständiger Luftverbrauch
<b>Anschlussgewinde</b>	G 1/8"
<b>Nenndurchfluss</b>	250 l/min
<b>Gehäuseschutz</b>	IP 67
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-5 bis +50 °C
<b>Hysteresis</b>	< 1 % des entspr. Bereiches
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	< 0,5 %
<b>Gewicht</b>	0,9 kg

### Istwertausgang

Das Rückmeldeignal entspricht dem Bereich des Steuersignals. Andere Bereiche auf Anfrage.



\* Mindestmaß, welches sich je nach gewählter Option erhöht.  
Maßskizze zeigt Option B

## Typschlüssel und Bestellbeispiel

RS200, doppeltwir-  
kend, mit Istwert-  
geber, Steuersignal  
0–10 V, Regelbereich  
0–180°, analoge  
Platine (Version C),  
Fail Safe = Endlage  
0 %, keine Optionen

RS200/0/1/1/0-180°/C/3/N	
<b>Funktion</b>	<b>Optionen</b>
<b>0</b> doppeltwirkend	<b>N</b> keine Option
<b>1</b> einfachwirkend	<b>B</b> Einbaustecker anstatt Kabeldurchführung
<b>Istwertgeber bzw. Istwerteingang</b>	<b>C</b> linksdrehend (nur bei integriertem Istwertgeber)
<b>1</b> mit Istwertg. f. Drehantr. (VDI/VDE 3845)	<b>K</b> Komparator Ausgang
<b>2</b> 0–10 V	
<b>3</b> 0–20 mA	
<b>4</b> 4–20 mA	
<b>5</b> Anschluss für Istwertpotentiometer	
<b>Sollwerteingang (Steuersignal)</b>	<b>Fail Safe (bei Stromausfall)</b>
<b>1</b> 0–10 V	<b>1</b> Stellungserhalt
<b>2</b> 0–20 mA	<b>2</b> Endlage 100 %
<b>3</b> 4–20 mA	<b>3</b> Endlage 0 %
<b>T</b> Sollwertpotentiometer am Gehäuse	
<b>Regelbereich</b>	<b>Ausführung</b>
Drehung 0–350° und höher Linear Weg in mm	<b>C</b> Index der Ausführung