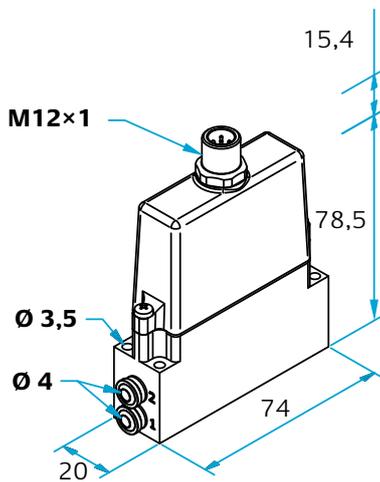


# Typ RP020



## Proportionaldruckregler Anschluss Ø4

Der RP020 kommt überall zum Einsatz, wo dynamisch ein Druck in einem kleinen Volumen geregelt wird und wo kein kontinuierlicher Durchfluss ist. Über die analogen Signale 0–10 V oder 4–20 mA wird der Sollwert vorgegeben. Über den analogen Istwertausgang kann der aktuelle Ausgangsdruck abgefragt werden. Mit Hilfe des Tragschienenadapters kann der Regler einfach im Schaltschrank montiert werden.



### Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC ±10 %
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 2,3 W
<b>Anschluss, elektrisch</b>	5-poliger Stecker M12x1
<b>Sollwerteingang</b>	0–10 V oder 4–20 mA
<b>Druckregelbereiche</b>	0–4 und 0–8 bar
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 5 µm, frei von Kondensat
<b>Anschluss pneumatisch</b>	Steckanschlüsse 1 und 2 für 4 mm Schläuche, Entlüftung M5
<b>Versorgungsdruck</b>	max. 10 bar
<b>Durchfluss</b>	28 l/min bei 6 bar* Ausgangsdruck
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	5–50 °C
<b>Gehäuseschutz</b>	IP65
<b>Genauigkeit</b>	<0,5 % vom Bereich
<b>Gewicht</b>	0,210 kg

\* Versorgungsdruck 10 bar

### Typschlüssel und Bestellbeispiel

Der RP020 mit einem Druckregelbereich von 0–4 bar, Sollwerteingang 0–10 V, bei Ausfall der Stromversorgung wird der Ausgangsdruck eingeschlossen.

RP020/0-4/1/1

**Druckregelbereich**

0–4 bar  
0–8 bar

**Sollwerteingang**

1 0–10 V  
3 4–20 mA

**Fail Safe (bei Stromausfall)**

1 Einlass NC, Auslass NC  
2 Einlass NC, Auslass NO

**Istwertausgang**

Das Rückmeldesignal entspricht dem Bereich des Steuersignals.