

Typ RM100

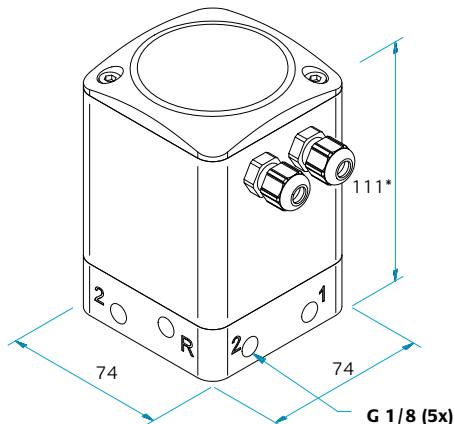


RM100

Gewicht: 0,7 kg

Master-Proportionaldruckregler Anschluss 1/8", bzw. 3/4" bis 2" mit Booster

Der RM100 dient zur Regelung von statischen Drücken oder als Masterregler für unsere Booster. Die Booster sind in verschiedenen Baugrößen lieferbar. Mit ihnen ist es möglich Volumenströme bis zu 2 700 m³/h präzise zu regeln. Trotz der hohen Leistung in Verbindung mit dem Manoregler bildet der RM100 eine kompakte Einheit mit geringer Baugröße.



* Mindestmaß, welches sich je nach gewählter Option erhöht.
Maßskizze zeigt Ausführung B0

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC ±10 %
Leistungsaufnahme	max. 4,5 W
Anschluss, elektrisch	Kabeldurchführung oder Stecker
Versorgungsdruck	max. 25 bar, abhängig vom Regelbereich
Regelbereich	wählbar zwischen 0–24 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase, gefiltert 40 µm, frei von Kondensat
Luftverbrauch	kein ständiger Luftverbrauch
Anschlussgewinde	siehe unten (Durchfluss)
Gehäuseschutz	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-5 bis +50 °C
Hysterese	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 % des entspr. Bereiches
Maße	siehe Seite 7
Gewicht	siehe Seite 7

Durchfluss bei 6 bar* Ausgangsdruck

Regler

Anschluss G 1/8"	28 l/min
Booster-Anschluss G 3/4"	11 300 l/min (680 m ³ /h)
Booster-Anschluss G 1"	18 300 l/min (1 100 m ³ /h)
Booster-Anschluss G 1 1/4"	19 600 l/min (1 180 m ³ /h)
Booster-Anschluss G 1 1/2" und 2"	45 000 l/min (2 700 m ³ /h)

* Versorgungsdruck 10 bar



Ausführungen B1-B3



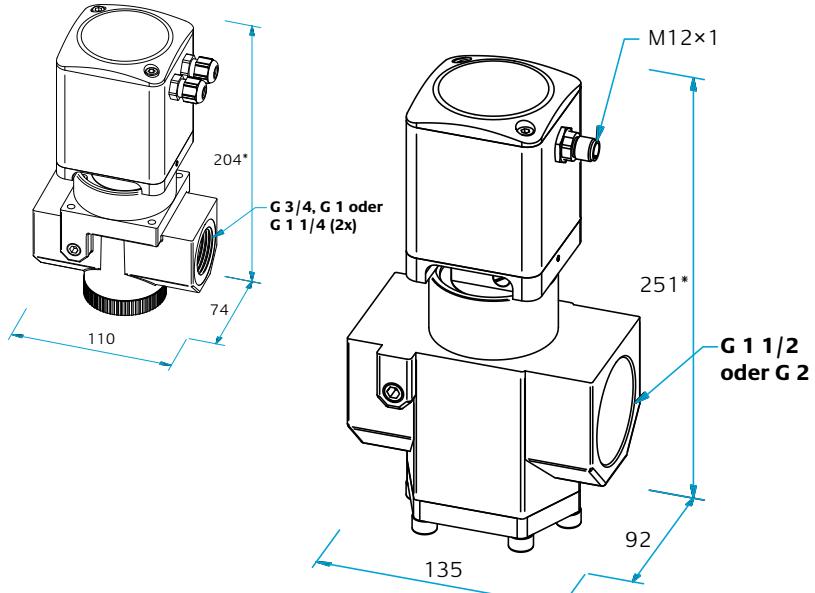
Ausführungen B4-B5, Bild zeigt Option B

RM100 (Ausführungen B1-B3)

Gewicht: 2,5 kg

RM100 (Ausführungen B4 und B5)

Gewicht: 4,8 kg



* Mindestmaß, welches sich je nach gewählter Option erhöht.

Typschlüssel und Bestellbeispiel**RM100/0-8/1/B2/C/1/N**

RM100 mit einem
Regelbereich
0-8 bar, Steuersignal
0-10 V, mit Booster 1"
Anschluss, analoge
Platine (Version C),
Fail Safe = Druckerhalt,
ohne Optionen

Regelbereich _____

Regelbereich 0 bis 24 bar

Sollwerteingang (Steuersignal) _____**1** 0-10 V**2** 0-20 mA**3** 4-20 mA**T** Sollwertpotentiometer am Gehäuse**Ausführung** _____**B0** ohne Booster 1/8"**B1** Booster 3/4"**B2** Booster 1"**B3** Booster 1-1/4"**B4** Booster 1-1/2"**B5** Booster 2"**Version** _____**C** Index der Ausführung**Optionen****N** keine Option**B** Einbaustecker anstatt Kabeldurchführung**D** Anzeige Ausgangsdruck**E** Istwerteingang**

E1 = 0-10 V,

E2 = 0-20 mA oder

E3 = 4-20 mA

K Komparator Ausgang**S** Softstart nach NOT AUS (3 Sek.)**Fail Safe (bei Stromausfall)****1** Druckerhalt**2** Drucklos**3** Voller Druck am Ausgang**Istwertausgang**Das Rückmeldeignal entspricht dem Bereich
des Steuersignals.

** bei dieser Option entfällt der interne Sensor