

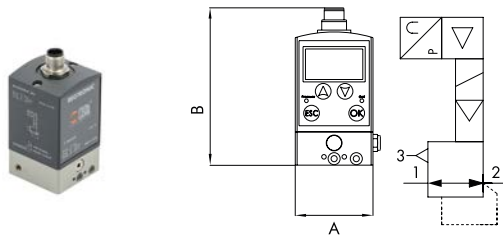
# Präzisions-Proportionaldruckregler

Serie REGTRONIC

**MAX**

Artikel Nr. 152340

Typen Nr. 5530502



Beispielhafte Darstellung

Präzisions-Proportionaldruckregler der Baureihe REGTRONIC dienen der präzisen Regelung schwankender Drücke in einem System. Die jeweiligen Variablen sind dabei vom Eingangsbefehl abhängig. Fernsteuerbare Regler können über ein Kabel mit M12x1-Stecker über Spannungsvorgabe (Volt), Stromvorgabe (mA), RS232-Schnittstelle oder IO-Link gesteuert werden. Regler mit Display können über ein Kabel oder direkt über die Tasten unterhalb des Displays gesteuert werden. Die Druckregelung erfolgt in einem geschlossenen Regelkreis mit einem elektronischen Präzisionsdrucksensor, der den nachgeschalteten Druck misst, einem Regelsystem, das ihn mit dem Sollwert vergleicht, und zwei Mini-Magnetventilen, die den Druck so einstellen, dass der Sollwert erreicht wird.

## Vorteile:

- Allen analogen Versionen steht die umfassende, einfache und intuitive Programmier- und Lesesoftware „MWRegtronic“ zur Verfügung. Über diese Software können die Parameter eingestellt werden. Sie kann auf [www.metalwork.eu](http://www.metalwork.eu) heruntergeladen werden. Verwenden Sie hierfür das PC-Anschlusskabel mit der Artikelnummer 153061.
- Die Versionen mit Display können eine Vielzahl von Informationen und Diagnosedaten darstellen. Die Benutzerschnittstelle mit Display, LED-Anzeige und Tasten sitzt einheitlich auf einer Seite des Geräts.
- Die drahtlosen Versionen können mithilfe der speziellen App „Metal Work RegUp“ sowohl mit Ethernet-Netzwerken über MQTT-Protokoll als auch mit mobilen Geräten über Bluetooth® kommunizieren.
- Die Versionen der Serien REGTRONIC 300 / REGTRONIC 400 können mit der Wartungsgerätebaureihe SKILLAIR beliebig kombiniert werden.

ATEX-Ausführung auf Anfrage!

## Technische Informationen

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Serie                  | REGTRONIC            |
| Ausführung             | IO-Link              |
| Analoger Ausgang       | ohne                 |
| Display                | ohne                 |
| Eingangssignal         | IO-Link              |
| Gewinde                | M5 IG                |
| Elektrischer Anschluss | M12-Stecker, 5-polig |

## Technische Informationen

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Medium                  | gefilterte, ungeölte Druckluft, max. Partikelgröße 10 µm, frei von Kondensat |
| Eingangsdruck min.      | zu regelnder Druck +1 bar                                                    |
| Eingangsdruck max.      | 11 bar                                                                       |
| Regelbereich            | 0,05 - 10 bar                                                                |
| Temperaturbereich       | 0 bis 50 °C                                                                  |
| Durchflusswertmessung 1 | Durchfluss bei 6,3 bar und $\Delta p$ 0,5 bar                                |
| Durchfluss 1            | 10 NI/min                                                                    |
| Durchflusswertmessung 2 | Durchfluss bei 6,3 bar und $\Delta p$ 1 bar                                  |
| Durchfluss 2            | 10 NI/min                                                                    |
| Hysterese               | $\pm 0,2$ % (vom Endwert)                                                    |
| Wiederholgenauigkeit    | $\pm 0,2$ % (vom Endwert)                                                    |
| Empfindlichkeit/Totband | Einstellbereich: 10 - 300 mbar                                               |
| Temperaturabhängigkeit  | max. 2 mbar / °C                                                             |
| Versorgungsspannung     | 18 bis 30 V DC                                                               |
| Betriebsspannung min.   | 18 V DC                                                                      |
| Betriebsspannung max.   | 30 V DC                                                                      |
| Max. zulässige Spannung | 32 V DC*                                                                     |
| Stromaufnahme           | max. 150 mA bei 18 V DC                                                      |
| WiFi                    | ohne                                                                         |
| Kompatibel mit App      | nein                                                                         |
| Einbaulage              | beliebig                                                                     |
| Gehäuse                 | Aluminium                                                                    |
| Schutzart               | IP 65                                                                        |
| A                       | 47 mm                                                                        |
| B                       | 88 mm                                                                        |

\*WICHTIG! Spannungen über 32 V DC führen zu irreparablen Schäden am System.

## Kaufmännische Daten

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Zolltarifnummer         | 84811099         |
| Ursprungsland           | IT               |
| eCl@ss 5.1.4            | 27292301         |
| eCl@ss 9.0              | 27292301         |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40141603         |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Pneumatic valves |

## Zubehör

|                                                                                                               | Artikel Nr. | Typen Nr.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Befestigungswinkel, 2 Stück inkl. 4 M3 x 6 mm Schrauben, für Präzisions-Proportionaldruckregler REGTRONIC, M5 | 153050      | 9200711     |
| Gerade Steckdose M12 x 1 mm, 5-polig, für elektrisches Anschlusskabel                                         | 148191      | W0970513001 |

## Zubehör

|                                                                                                       | Artikel Nr. | Typen Nr.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Elektrisches Anschlusskabel mit gerader Steckdose und 5 m-Kabel, 5-adrig, für Wartungseinheit »ONE«   | 101132      | 533.901     |
| 90°-Winkelsteckdose M12 x 1 mm, 5-polig, für elektrisches Anschlusskabel                              | 148239      | W0970513003 |
| Elektrisches Anschlusskabel mit 90°-Winkelsteckdose und 5 m-Kabel, 5-adrig, für Wartungseinheit »ONE« | 101133      | 533.902     |