

Präzisionsdruckregler, pneum. ferngesteuert, G 1/2, 0,05 - 7 bar - Riegler 101258

Artikel-Nr. RGL-101258

Hersteller Riegler

EAN 4047322108720

Präzisionsdruckregler, pneum. ferngesteuert, G 1/2, 0,05 - 7 bar

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	3000 l/min
Eingangsdruck max. [bar]	16
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss, schwarz lackiert
Gewinde	G 1/2 IG
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Pneumatischer Anschluss	G1/2 IG
Positionserkennung	Nein
Regelbereich max. [bar]	7
Weight	1.191 kg
Werkstoff	Zink-Druckguss, schwarz lackiert
Zolltarifnummer	84811099



BESCHREIBUNG

Präzisionsdruckregler, pneumatisch ferngesteuert über externes Pilotregelventil, ohne Manometer, G 1/2, Regelbereich 0,05 - 7 bar Mit hohem Durchfluss und großer Sekundärentlüftung. Pneumatisch gesteuerter Membrandruckregler mit großer Sekundärentlüftung zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks auch bei großen Durchflussmengen. Als Pilotregler empfehlen wir unsere Serie »multifix«.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84811099
- Ursprungsland: DE

ÜBER DRUCKREGLER

Druckregler halten den Ausgangsdruck konstant, auch wenn der Eingangsdruck schwankt oder die Entnahme wechselt. Die Baureihe deckt Regelbereiche mit Untergrenzen von 0 bis 5 bar und Obergrenzen von 1 bis 200 bar ab, bei Eingangsdrücken bis 60 bar. Die Anschlüsse reichen von G 1/8 bis G 2.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Regelbereich: die Untergrenzen liegen zwischen 0 und 5 bar, die Obergrenzen zwischen 1 und 200

A1-ESD equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com
fluidics-equipment.com

Seite 1/2

bar. Der Arbeitsdruck sollte innerhalb des Bereichs liegen und nicht an dessen Rand.

- Durchfluss von 1000 bis 50000 l/min: der Regler muss den Spitzenbedarf decken, sonst sackt der Sekundärdruck bei jeder Lastspitze ab.
- Medium: neben Druckluft und neutralen Gasen sind Ausführungen für Trinkwasser, Stickstoff und Argon gelistet, ebenso Varianten für feinstgefilterte, ölfreie Druckluft ab 0,01 µm.
- Gehäusewerkstoff: Aluminium, Aluminium-Druckguss, Messing, Zink-Druckguss, Technopolymer, PA66 GF60, Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) und Rotguss in den Ausführungen Rg5, CC499K und 2.1096.01.
- Serie: neben den mechanischen Baureihen FUTURA, SYNTESI, multifix, variobloc, inline und Standard stehen die elektronisch geregelten REGTRONIC-Baureihen 300 und 400 für sollwertgeführte Anwendungen.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Konstanter Arbeitsdruck an Maschinen und Druckluftwerkzeugen
- Reduzierung des Netzdrucks auf das Niveau einzelner Teilkreise
- Sollwertgeführte Druckregelung in Prüfständen über die elektronischen Ausführungen
- Druckminderung in Trinkwasserleitungen
- Versorgung von Prüf- und Messaufbauten mit Stickstoff oder Argon

Als Dichtwerkstoffe kommen je nach Baureihe NBR, FKM, FPM, EPDM, SBR, PU, HNBR und TPU zum Einsatz. 102 Artikel sind mit Schutzart IP 65 angegeben.