

Druckregler »Standard«, inkl. Manometer, BG 3, G 1, 0,1 - 3 bar - Riegler 100821

Artikel-Nr. RGL-100821

Hersteller Riegler

EAN 4047322108164

Druckregler »Standard«, inkl. Manometer, BG 3, G 1, 0,1 - 3 bar

TECHNISCHE DATEN

Baugröße BG	3
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	5000
Eingangsdruck max. [bar]	25
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss, silber lackiert
Gewinde	G 1
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nennweite DN [mm]	25
Pneumatischer Anschluss	G1
Positionserkennung	Nein
Regelbereich max. [bar]	3
Serie	Standard
Weight	1.258 kg
Werkstoff	Zink-Druckguss, silber lackiert
Zolltarifnummer	84811099



BESCHREIBUNG

Druckregler »Standard«, inkl. Manometer, BG 3, G 1, PE max. 25 bar, Mediumtemperatur max. 60 °C, Regelbereich 0,1 - 3 bar Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.

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.