

## Druckregler »FUTURA«, inkl. Manometer, BG 2, G 3/8, 0,2 - 4 bar - Riegler 100015

Artikel-Nr. RGL-100015

Hersteller Riegler

EAN 4047322213561

Druckregler »FUTURA«, inkl. Manometer, BG 2, G 3/8, 0,2 - 4 bar

### TECHNISCHE DATEN

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Baugröße BG              | 2                        |
| Country of Manufacture   | Deutschland              |
| Dichtmaterial            | NBR                      |
| Durchfluss [l/min]       | 4500                     |
| Eingangsdruck max. [bar] | 16                       |
| Gehäusewerkstoff         | PA66 GF60                |
| Gewinde                  | G 3/8                    |
| Medium                   | Druckluft, neutrale Gase |
| Pneumatischer Anschluss  | G3/8                     |
| Positionserkennung       | Nein                     |
| Regelbereich max. [bar]  | 4                        |
| Serie                    | FUTURA                   |
| Weight                   | 0.59 kg                  |
| Werkstoff                | PA66 GF60                |
| Zolltarifnummer          | 84811099                 |



### BESCHREIBUNG

Druckregler »FUTURA«, inkl. Manometer, BG 2, G 3/8, PE max. 16 bar, Temp. -10 °C bis 50 °C, Regelbereich 0,2 - 4 bar Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

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

#### 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

- 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.