

PräzisionsDR, durchg. Druckvers. »FUTURA«, BG 2, G 1/2, 0,5-8 bar - Riegler 100116

Artikel-Nr. RGL-100116

Hersteller Riegler

EAN 4047322214407

PräzisionsDR, durchg. Druckvers. »FUTURA«, BG 2, G 1/2, 0,5-8 bar

TECHNISCHE DATEN

Baugröße BG	2
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	5200
Eingangsdruck max. [bar]	16
Gehäusewerkstoff	PA66 GF60
Gewinde	G 1/2
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Positionserkennung	Nein
Regelbereich max. [bar]	8
Serie	FUTURA
Weight	0.578 kg
Werkstoff	PA66 GF60
Zolltarifnummer	84811099



BESCHREIBUNG

Präzisionsdruckregler, durchg. Druckversorgung »FUTURA«, inkl. Manometer, BG 2, G 1/2, PE max. 16 bar, Regelbereich 0,5 - 8 bar Anreihbare Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Drücken versorgt werden.

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.
- 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.