

Wartungseinheit 2-tlg. »FUTURA«, PC, BG 2, G 1/2, 0,2 - 4 bar, VA - Riegler 152381

Artikel-Nr. RGL-152381

Hersteller Riegler

EAN 4047322601283

Wartungseinheit 2-tlg. »FUTURA«, PC, BG 2, G 1/2, 0,2 - 4 bar, VA

TECHNISCHE DATEN

Baugröße BG	2
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	3500
Eingangsdruck max. [bar]	16
Filterfeinheit [µm]	5
Gehäusewerkstoff	PA66 GF60
Gewinde	G 1/2
Kondensatablass	vollautomatisch
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Positionserkennung	Nein
Regelbereich max. [bar]	4
Serie	FUTURA
Weight	1.55 kg
Werkstoff	PA66 GF60
Zolltarifnummer	84811005



BESCHREIBUNG

Wartungseinheit 2-tlg. »FUTURA«, PC-Behälter, Schutzkorb und Manometer, BG 2, G 1/2, Regelbereich 0,2 - 4 bar, Kondensatablass: VA Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Öleinfüllung während des Betriebs möglich.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84811005
- Ursprungsland: DE

ÜBER WARTUNGSSYSTEME MEHRTEILIG

Mehrteilige Wartungssysteme fassen Filter, Druckregler und Öler zu einer Einheit zusammen und bereiten die Druckluft unmittelbar vor der Maschine auf. Die Baureihe filtert mit Feinheiten von 5 bis 40 µm, regelt auf Enddrücke zwischen 1 und 16 bar und verarbeitet Durchflüsse von 300 bis 13500 l/min.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Durchfluss von 300 bis 13500 l/min: nach dem realen Luftbedarf der Maschine auslegen, sonst bricht der Druck bei Lastspitzen ein.
- Filterfeinheit zwischen 5 und 40 µm: gröbere Elemente halten länger durch, feinere schützen Ventile und Zylinder besser.
- Regelbereich: die Untergrenzen liegen zwischen 0 und 2,5 bar, die Obergrenzen zwischen 1 und 16 bar. Der Arbeitsdruck sollte nicht am Rand des gewählten Bereichs liegen.
- Kondensatablass manuell, halbautomatisch (RMSA) oder vollautomatisch (RA, auch drucklos geschlossen): bei schlecht zugänglichem Einbauort oder hohem Kondensatanfall lohnt die automatische Variante.
- Anschlussgröße von G 1/8 bis G 1 1/2 bzw. die Baugröße BG: sie muss zu Leitungsquerschnitt und Durchfluss passen, der maximale Eingangsdruck liegt je nach Ausführung zwischen 10 und 25 bar.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Zentrale Aufbereitung am Lufteintritt einer Maschine oder Anlage
- Versorgung von Druckluftwerkzeugen an Montagearbeitsplätzen
- Schmierung von Schlagwerkzeugen und Druckluftmotoren über den Ölerteil
- Vorbereitung der Steuerluft für Ventilinseln und pneumatische Steuerungen
- Getrennte Druckniveaus für einzelne Teilbereiche einer Fertigungslinie

Als Medium sind Druckluft und neutrale Gase vorgesehen, die Dichtungen bestehen aus NBR. Die Gehäuse reichen von Technopolymer und PA66 GF60 über Zink-Druckguss bis Aluminium-Druckguss, die 801 Artikel verteilen sich auf die Serien FUTURA, SYNTESI, multifix, variobloc, GA, ONE und Standard samt deren Mini-Ausführungen.