

## 3/2-Wegeventil »Blaue Serie«, AG/AG G 1/8, Kunststoff/MS vern. - Riegler 110101

Artikel-Nr. RGL-110101

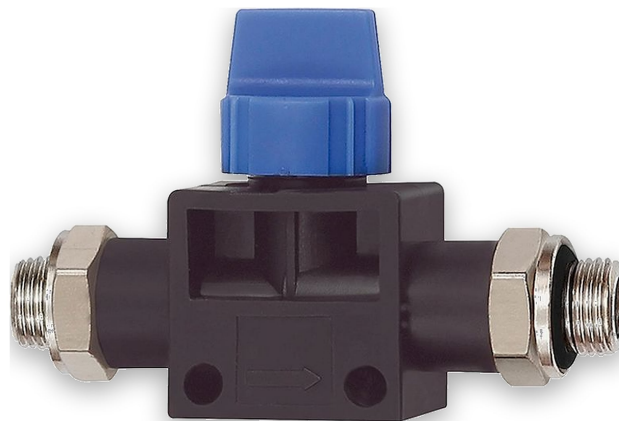
Hersteller Riegler

EAN 4047322391726

3/2-Wegeventil »Blaue Serie«, AG/AG G 1/8, Kunststoff/MS vern.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Arbeitsdruck max. [bar] | 10                                 |
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000                          |
| Country of Manufacture  | China                              |
| Dichtmaterial           | NBR                                |
| Gewinde                 | G 1/8 AG                           |
| Medium                  | Druckluft                          |
| Norm                    | DIN 13-1, DIN EN ISO 228-1         |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 AG                            |
| Positionserkennung      | Nein                               |
| Serie                   | Blaue Serie                        |
| Weight                  | 0.035 kg                           |
| Werkstoff               | Kunststoff bzw. Messing vernickelt |
| Zolltarifnummer         | 84812090                           |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1 ISO 7-1 DIN 13-1

### BESCHREIBUNG

3/2-Wegeventil »Blaue Serie«, G 1/8 a., G 1/8 a., pmin 1,5 bar, pmax kurzzeitig 15 bar, Kunststoff/Messing vernickelt Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing. Die Teile sind einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kunststoffrohren. Im Unterschied zum einfachen Absperrventil steuert dieses Ventil nicht nur den Durchfluss eines Mediums, sondern ermöglicht beim Schließen - durch Drehen des Knopfes - auch eine Entlüftung (3/2-Wege).

### NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84812090
- Ursprungsland: CN

### ÜBER FUNKTIONSVERBINDER

Funktionsverbinder übernehmen im Leitungsstrang eine zusätzliche Aufgabe, etwa das Drosseln der Abluft oder das Sperren einer Richtung, und ersetzen damit ein separates Ventil samt Verrohrung. Sie werden wie eine gewöhnliche Steckverschraubung montiert und arbeiten mit Druckluft bis 10

bar. Die Gruppe umfasst 335 Artikel für Schlauch-Außendurchmesser von 3 bis 12 mm.

## **WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT**

- Das Gewinde bestimmt den Einbauort. Zur Wahl stehen zylindrische G-Gewinde von G 1/8 bis G 1/2, kegelige R-Gewinde in denselben Größen sowie M3 und M5 für kleine Anschlüsse.
- Der Schlauch-Außen-Ø von 3 bis 12 mm muss zur bestehenden Leitung passen. Bei Drosselfunktionen bestimmt er zusammen mit dem Gewinde die verfügbare Bauform.
- Der Arbeitsdruck endet bei 10 bar. Nach unten reichen einzelne Ausführungen bis -0,95 bar und sind damit auch für Vakuumstrecken geeignet, andere setzen einen Mindestdruck von 1,5 bar voraus.
- Die Serie legt die Baugröße fest. Die Blaue Serie ist der Standard, die Blaue Serie mini deckt beengte Einbausituationen ab.
- Ausführungen mit zwei Gewinden werden über Gewinde 1 und Gewinde 2 bestimmt, etwa als Übergang von G 1/2 auf G 1/4. Hier zuerst prüfen, welche Seite fest verschraubt wird.

## **TYPISCHE EINSATZBEREICHE**

- Einstellen der Aus- und Einfahrtgeschwindigkeit von Pneumatikzylindern direkt am Zylinderanschluss
- Sperren einer Leitungsrichtung, damit gespeicherte Luft beim Druckabfall nicht zurückläuft
- Absperren einzelner Verbraucher für Wartungsarbeiten ohne Entleeren der Hauptleitung
- Taktzeitabgleich an Greifern und Schiebern einer Handhabungsstation
- Zusammenführen zweier Zuleitungen in einer Verteilerstrecke im Schaltschrank

Alle Teile bestehen aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing und dichten mit NBR, die Gewinde folgen DIN EN ISO 228-1, ISO 7-1 und DIN 13-1. Als Medium ist Druckluft vorgesehen.