

## Drosselrückschlagventil »Blaue Serie«, Zuluftdros. R 1/2 a. Ø10mm - Riegler 110009

Artikel-Nr. RGL-110009

Hersteller Riegler

EAN 4047322201285

Drosselrückschlagventil »Blaue Serie«, Zuluftdros. R 1/2 a. Ø10mm

### TECHNISCHE DATEN

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Arbeitsdruck max. [bar]   | 10                                 |
| Betriebsdruck max [bar]   | 10.000000                          |
| Country of Manufacture    | China                              |
| Dichtmaterial             | NBR                                |
| Gewinde                   | R 1/2 AG                           |
| Medium                    | Druckluft                          |
| Norm                      | DIN 13-1, DIN EN ISO 228-1         |
| Pneumatischer Anschluss   | R1/2 AG                            |
| Positionserkennung        | Nein                               |
| Serie                     | Blaue Serie                        |
| Weight                    | 0.08 kg                            |
| Werkstoff                 | Kunststoff bzw. Messing vernickelt |
| Zolltarifnummer           | 84812090                           |
| für Schlauch-Außen-Ø [mm] | 10                                 |



### NORMEN & KONFORMITÄT

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

### BESCHREIBUNG

Drosselrückschlagventil »Blaue Serie«, Zuluftdros., R 1/2 a., f. Schl.-Außen-Ø 10 mm, p<sub>max</sub> kurzzeitig 15 bar, Kunststoff/MS vern. Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing. Die Teile sind einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kunststoffrohren. Ein Drosselrückschlagventil ist ein kombiniertes Ventil, das zwei Funktionen vereint: Zum einen reguliert es die Durchflussmenge eines Mediums, zum anderen lässt es den Durchfluss nur in eine Richtung zu und verhindert den Rückfluss in die entgegengesetzte Richtung.

### 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.

#### 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

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 Einfahrgeschwindigkeit 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.