

Rückschlagventil, voller Durchgang, Messing, G 2, 0,01 - 0,03 bar - Riegler 103887

Artikel-Nr. RGL-103887

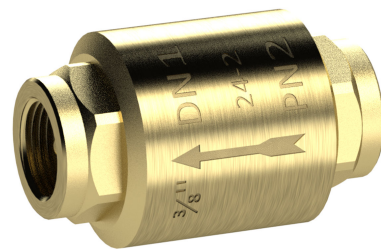
Hersteller Riegler

EAN 4047322224499

Rückschlagventil, voller Durchgang, Messing, G 2, 0,01 - 0,03 bar

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	18.000000
Country of Manufacture	Italien
Dichtmaterial	NBR
Gehäusewerkstoff	Messing
Gewinde	G 2
Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1
Länge [mm]	101,0
Norm	DIN 13, DIN 2999, DIN EN ISO 228-1
Pneumatischer Anschluss	G2
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	100
Weight	1.329 kg
Werkstoff	Messing
Zolltarifnummer	84813099



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1 ISO 7-1 DIN 2999 DIN 13

BESCHREIBUNG

Rückschlagventil, voller Durchgang, Messing, Betriebstemp. -20 °C bis 100 °C, G 2, PN max. 18 bar, Öffnungsdruck 0,01 - 0,03 bar

NORMEN UND HERKUNFT

- Gewindenorm: DIN EN ISO 228-1
- Zolltarifnummer: 84813099
- Ursprungsland: IT

ÜBER RÜCKSCHLAGVENTILE

Rückschlagventile lassen das Medium nur in einer Richtung durch und sperren bei Rückströmung selbsttätig. Sie schützen damit Pumpen, Kompressoren und Messstellen vor Druck aus der Anlage. Die Gruppe deckt Gewinde von G 1/4 bis G 3 ab und ist je nach Ausführung für Betriebsdrücke bis 40 bar ausgelegt.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Der Gehäusewerkstoff richtet sich nach Medium und Temperatur. Messing deckt Druckluft und neutrale Medien ab, Edelstahl 1.4301, 1.4404 sowie 1.4401 und 1.4408 sind für aggressive Medien und hohe Temperaturen vorgesehen.
- Der Öffnungsdruck ist je Artikel ausgewiesen und bestimmt, ab welcher Druckdifferenz das Ventil freigibt. Er geht als Druckverlust in die Leitung ein und sollte daher nicht höher gewählt werden als nötig.
- Der maximale Betriebsdruck liegt zwischen 10 und 40 bar. Ein Teil der Baureihe ist zusätzlich mit einem Mindestbetriebsdruck von 0,3 bar angegeben.
- Die Betriebstemperatur reicht von -30 °C bis 230 °C. Die obere Grenze hängt an der Kombination aus Gehäuse und Dichtung, die mit NBR, FKM oder FPM ausgeführt ist.
- Bauform und Einbaulänge müssen zur Leitung passen. Angeboten werden Schrägsitz- und Durchgangsausführungen mit Längen von 25 bis 141,5 mm.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Schutz von Kompressoren und Pumpen vor Rückströmung nach dem Abschalten
- Absicherung von Druckluftbehältern und Speichern gegen Druckabfall im Netz
- Trennung parallel arbeitender Leitungsstränge, die auf einen gemeinsamen Verbraucher führen
- Verhindern des Leerlaufens von Steigleitungen und Saugleitungen
- Vorschalten von Messgeräten und Armaturen, die keinen Rückdruck vertragen

Gedichtet wird mit NBR, FKM oder FPM, die Gehäuse bestehen aus Messing oder aus Edelstahl 1.4301, 1.4404 sowie 1.4401 und 1.4408. Die Gewinde folgen DIN EN ISO 228-1, ISO 7-1, DIN 2999 oder DIN 13, gefertigt wird in Italien, Deutschland, Österreich und Taiwan.