

## 3/2 We-MV, NC, MS, G 1/4, DN 4, PN 0-5, NBR, direktg. 110V AC - Riegler 125804

Artikel-Nr. RGL-125804

Hersteller Riegler

EAN 4047322726931

3/2 We-MV, NC, MS, G 1/4, DN 4, PN 0-5, NBR, direktg. 110V AC

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 5.000000                        |
| Betriebsspannung        | 110 V AC                        |
| Country of Manufacture  | Deutschland                     |
| Dichtmaterial           | NBR                             |
| Funktion                | stromlos geschlossen (NC)       |
| Gehäusewerkstoff        | Messing                         |
| Gewinde                 | G 1/4                           |
| Nennweite DN [mm]       | 4                               |
| Norm                    | DIN EN ISO 228-1, EN 175301-803 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4                            |
| Positionserkennung      | Nein                            |
| Schutzart               | IP65                            |
| Weight                  | 0.46 kg                         |
| Werkstoff               | Messing                         |
| Zolltarifnummer         | 84818079                        |



### NORMEN & KONFORMITÄT

DIN EN 175301-803 ISO 228-1 ISO 7-1

### BESCHREIBUNG

3/2-Wege-Magnetv. mediengetr., NC, MS, G 1/4, DN 4,0, PN 0-5, NBR, direktg. 110V AC, Med.-Temp 0 bis 80, Umgeb.-Temp 0 bis 55 Mediengetrennte Magnetventile sind ein wesentlicher Bestandteil in der Steuerung von Fluiden in Anlagen. Bei diesen direkt- oder vorgesteuerten Ventilen treten nur das Fluidgehäuse und die Trennmembran mit dem Medium in Kontakt. Somit können diese Ventile einer Vielzahl von Medien widerstehen (siehe Beständigkeitstabelle). Daneben erfüllt das Messinggehäuse alle gängigen Trinkwasseranforderungen. Das Direktgesteuerte Ventil kann in der 3/2-Wege-Ausführung entweder als Mischventil oder für eine beliebige Durchflussrichtung eingesetzt werden. Das vorgesteuerte Ventil ist in der Grundstellung stromlos geschlossen. Durch das einfache Drehen des 3/2-Wege-Pilotventils kann die Grundstellung auf stromlos geöffnet geändert werden.

### NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84818079
- Ursprungsland: DE

#### 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

## ÜBER MAGNETVENTILE

Magnetventile schalten einen Medienstrom elektrisch, ohne dass an der Leitung von Hand eingegriffen werden muss. Die Baureihe deckt Nennweiten von DN 1 bis DN 66 und Betriebsdrücke bis 50 bar ab, die Anschlüsse reichen von G 1/8 bis G 2. Einzelne Ausführungen arbeiten ab -1 bar und sind damit auch für Vakuum geeignet.

## WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Funktion: stromlos geschlossen (NC), stromlos offen (NO) oder beliebige Durchflussrichtung (BEL). Entscheidend ist, welchen Zustand die Anlage bei Spannungsausfall einnehmen soll.
- Spannung: 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 110 V AC und 230 V AC sowie Ausführungen für 24 V AC/DC und 230 V AC/DC. Sie richtet sich nach der vorhandenen Steuerung.
- Dichtmaterial NBR, FKM, FPM, EPDM, PTFE oder FFKM: der Werkstoff muss zum Medium passen und zur Mediumstemperatur, die je nach Ausführung zwischen -30 und 160 °C liegt.
- Gehäusewerkstoff: Messing, Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärktes Polyamid, Polypropylen oder Edelstahl 1.4301, 1.4401 und 1.4581. Edelstahl kommt bei korrosiven Medien und hohen Reinigungsanforderungen in Betracht.
- Nennweite DN 1 bis 66 mm und Betriebsdruck: die Obergrenzen liegen zwischen 1 und 50 bar, die Nennweite bestimmt den erreichbaren Durchfluss.

## TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Absperren und Freigeben von Druckluft in Maschinen und Anlagen
- Abreinigung von Gewebefiltern in Staubfilteranlagen über Impulsmembranventile
- Schaltaufgaben in Kühl- und Heizwasserkreisen
- Dosier- und Abfüllstationen mit dünnflüssigen, neutralen Medien
- Vakuumanwendungen mit Betriebsdrücken ab -1 bar

Die Gewinde sind nach DIN EN ISO 228-1 oder ISO 7-1 ausgeführt. Die Schutzart IP 65 bzw. IP 67 wird bei korrekt montierter Gerätesteckdose erreicht.