

2/2-Wege-MV., ES, FPM, NC, zwangsg., 24 V DC, G 1/2, PN 0-3 bar - Riegler 102981

Artikel-Nr. RGL-102981

Hersteller Riegler

EAN 4047322157537

2/2-Wege-MV., ES, FPM, NC, zwangsg., 24 V DC, G 1/2, PN 0-3 bar

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	3.000000
Betriebsspannung	24 V DC
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	FPM
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewinde	G 1/2
Nennweite DN [mm]	16
Norm	DIN 4400, DIN EN ISO 228-1
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Weight	1.104 kg
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Zolltarifnummer	84818079



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1 ISO 7-1 DIN 4400

BESCHREIBUNG

2/2-Wege-Magnetventil, AISI 304, FPM, NC, zwangsgest., 24 V DC, Med-Temp -15 bis 100°C, Umgeb-Temp -15 bis 75°C, G 1/2, PN 0-3 bar In den Ausführungen - direktgesteuert - zwangsgesteuert

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84818079
- Ursprungsland: DE

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.