

# Messingkugelhahn pneumat. Stellantrieb federschließend, Rp 2 1/2 - Riegler 103538

**Artikel-Nr. RGL-103538**
**Hersteller Riegler**
**EAN 4047322076081**

Messingkugelhahn pneumat. Stellantrieb federschließend, Rp 2 1/2

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Ausführungstyp          | einfachwirkend - federschließend         |
| Country of Manufacture  | Deutschland                              |
| Gewinde                 | Rp 2 1/2                                 |
| Nenndruck PN [bar]      | 25                                       |
| Nennweite DN [mm]       | 65                                       |
| Norm                    | DIN EN 10226, DIN EN ISO 228-1, ISO 5211 |
| Pneumatischer Anschluss | Rp2 1/2                                  |
| Positionserkennung      | Nein                                     |
| Temperatur (max.)       | 70                                       |
| Weight                  | 7.321 kg                                 |
| Zertifikat              | ATEX, IEC 60529                          |
| Zolltarifnummer         | 84818081                                 |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1 ISO 7-1 DIN EN 10226 ISO 5211 DIN EN 60529

## BESCHREIBUNG

2-Wege-Messingkugelhahn pneumat. Stellantrieb federschließend, MS vern., Betriebstemp. max. 70°C, Rp 2 1/2, DN 65, PN max. 25 bar 2-Wege-Hahn, voller Durchgang. Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

## NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84818081
- Ursprungsland: DE

## ÜBER 2-WEGE-KUGELHÄHNE

Kugelhähne sperren eine Leitung mit einer Vierteldrehung ab und geben geöffnet den vollen Querschnitt frei. Die Baureihe umfasst Nennweiten von DN 5 bis DN 100 und Druckstufen von PN 12 bis PN 100, die Gewinde reichen von G 1/4 bis G 2 sowie Rp 1/2 bis Rp 1 1/4. Neben handbetätigten Ausführungen stehen pneumatisch und elektrisch angetriebene Varianten zur Verfügung.

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

- Nennweite DN 5 bis 100 und Druckstufe PN 12 bis 100: beides ergibt sich aus Leitungsquerschnitt und Systemdruck.
- Gewindeart: zylindrische G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 und kegelige Gewinde nach ISO 7-1 bzw. DIN EN 10226 sind beide vertreten. Die Norm muss zum Gegenstück in der Leitung passen.
- Antrieb: neben Handhebeln gibt es pneumatische Antriebe doppeltwirkend, einfachwirkend federschließend und einfachwirkend federöffnend sowie elektrische Antriebe für 230 V AC / 50 Hz und 24 V DC. Federrückstellende Antriebe fahren bei Ausfall der Steuerluft in eine definierte Stellung.
- Gehäusewerkstoff: Messing vernickelt, verchromt oder blank, Edelstahl 1.4401 und 1.4408, Aluminium sowie pulverbeschichtetes Aluminium und die Kunststoffe PA und PA6/PC.
- Stellungsrückmeldung: erhältlich sind Ausführungen mit Mikroschalter, mit Induktivschalter und mit Induktivschalter in ATEX-Ausführung.

## **TYPISCHE EINSATZBEREICHE**

- Absperren von Druckluftleitungen für Wartungs- und Umbauarbeiten
- Absperr- und Umschaltstellen in Wasser- und Kühlkreisläufen
- Prozessleitungen für neutrale Gase und Flüssigkeiten
- Fernbetätigtes Absperren über pneumatische oder elektrische Stellantriebe
- Absperrstellen mit Stellungsrückmeldung an die übergeordnete Steuerung

Die Gewinde sind nach DIN EN ISO 228-1, DIN EN 10226 oder ISO 7-1 ausgeführt, Anflanschplatten nach ISO 5211. Antriebe und Schalter erreichen je nach Ausführung IP 66/67 oder IP 68 nach DIN EN 60529.