

Kugelhahn Standardausführung, Handhebel, IG/IG, MS vern., G 1/4 - Riegler 103093

Artikel-Nr. RGL-103093

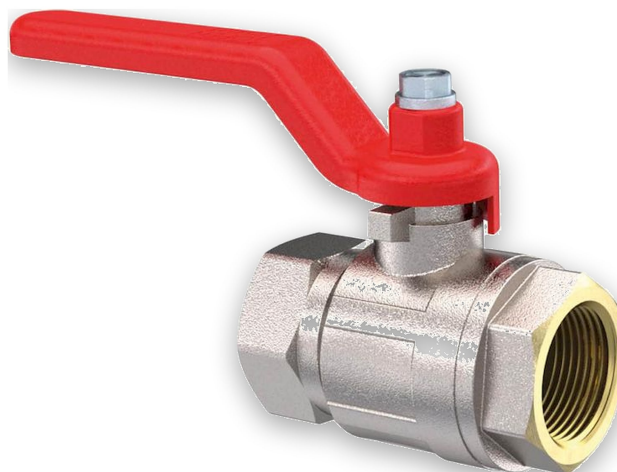
Hersteller Riegler

EAN 4047322397322

Kugelhahn Standardausführung, Handhebel, IG/IG, MS vern., G 1/4

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Italien
Gewinde	G 1/4
Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1, Toleranzklasse B
Nenndruck PN [bar]	50
Nennweite DN [mm]	8
Norm	DIN EN 10226, DIN EN ISO 228-1, ISO 5211
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Positionserkennung	Nein
Weight	0.12 kg
Werkstoff	Messing vernickelt
Zertifikat	ATEX, IEC 60529
Zolltarifnummer	84818081



NORMEN & KONFORMITÄT

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

BESCHREIBUNG

Kugelhahn mit Handhebel, Standardausführung, IG/IG, Messing vern., Betriebstemp. -20 °C bis 150 °C, G 1/4, DN 8, PN max. 50 bar Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase, Heizungs- und Klimaanlage.

NORMEN UND HERKUNFT

- Gewindenorm: DIN EN ISO 228-1, Toleranzklasse B
- Zolltarifnummer: 84818081
- Ursprungsland: IT

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.