

# Magnetventil

3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Messing

**MAX**

Artikel Nr. 145429

Typen Nr. 107.12-01



Beispielhafte Darstellung

Direkt betätigtes Sitzventil mit Federrückstellung und Handhilfsbetätigung.  
Geeignet auch für Vakuumbetrieb.

## Technische Informationen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Gehäuse                | Messing  |
| Ventilsitz             | Messing  |
| Innenteile             | Edelstahl  |
| Schutzart              | IP 67 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)         |
| Ausführung             | direkt gesteuert                                   |
| Funktion               | stromlos geschlossen (NC)                          |
| Gewinde                | G 1/8  |
| DN                     | 1,2  |
| Spannung               | 24 V DC  |
| Betriebsdruck          | 0 - 15 bar   |
| Dichtmaterial          | FPM  |
| Elektrischer Anschluss | Gerätesteckdose, 180° drehbar, PG7 nach 43650      |
| Mediumtemperatur       | 0 bis 130 °C                                       |
| Umgebungstemperatur    | -10 bis 60 °C                                      |
| Elektr. Ausführung     | IEC 335  |
| Gewindenorm            | G = ISO 228/1                                      |
| Anwendungsbereich      | Druckluft und neutrale, ungiftige Gase, Wasser, Öl |
| Differenzdruck         | siehe Kenndaten Ventilkörper [1 bar = 100 kPa]     |
| Viskosität             | max. 40 cSt (mm <sup>2</sup> /s)                   |
| Ansprechzeit           | 10 bis 30 ms                                       |
| Führungsrohr           | Edelstahl  |
| Magnetanker            | Edelstahl  |
| Gegenanker             | Edelstahl  |

## Technische Informationen

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Federn                      | Edelstahl              |
| Kurzschlussring             | Kupfer                 |
| Isolationsklasse            | F / IP 67              |
| Durchfluss Kv-Wert          | 0,05 m <sup>3</sup> /h |
| Durchfluss                  | 0,83 l/min             |
| Betriebsdruckdifferenz min. | 0 bar                  |
| Betriebsdruckdifferenz max. | 15 bar                 |
| Handhilfsbetätigung         | ja                     |
| Gewicht                     | 155,0 g                |
| A                           | 61,9 mm                |
| B                           | 33,2 mm                |

Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

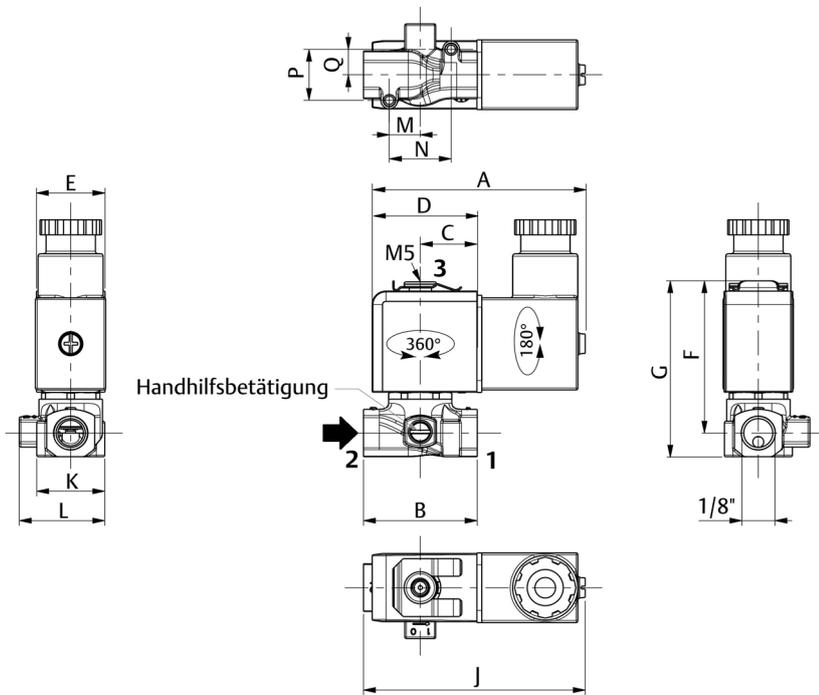
Gewichtsangaben inkl. Magnet und Leitungsdose

Angaben Betriebsdruckdifferenz bei Luft / Öl / Wasser

## Kaufmännische Daten

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Zolltarifnummer         | 84812090        |
| Ursprungsland           | IT              |
| eCl@ss 5.1.4            | 27220601        |
| eCl@ss 9.0              | 27220601        |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40141605        |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Solenoid valves |

## Abmessungen



| Gewinde | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    | K    | L     |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         | mm    |
| G 1/8   | 61,9 | 33,2 | 16,5 | 30,5 | 20,0 | 44,7 | 51,7 | 69,7 | 64,8 | 19,9 | 24,95 |

| M   | N    | P    | Q   |
|-----|------|------|-----|
| mm  | mm   | mm   | mm  |
| 9,0 | 18,0 | 15,0 | 7,5 |

## Produktinformationen

### Beschreibung

- Kompakte Ausführung zur Steuerung von einfachwirkenden Antrieben oder Befüll- und Entleervorgängen.
- Einfache Wartung durch schnelle Demontage des Führungsrohrs.
- Handhilfsbetätigung.
- Austauschbare Magnetköpfe Gleichstrom / Wechselstrom.

### Installation

- Einbaulage beliebig.
- Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse G entsprechend DIN EN ISO 228-1.
- Montage und Wartungsanleitung sind jedem Ventil beigelegt.