

# Magnetventil von FESTO

## CPVSC1-M1H-K-P-Q3C



Festo-Teilenummer: 527557

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil CPVSC1-M1H-K-P-Q3C für Ventilinsel CPV-SC, QS-Steckanschluss. Ventalfunktion=3/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm, Normalnennndurchfluss=170 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 0,7 MPa

## Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                |
|-----------------------|----------------------------|
| Ventilfunktion        | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart        | elektrisch                 |
| Ventilgröße           | 10 mm                      |
| Normalnennndurchfluss | 170 l/min                  |
| Betriebsdruck         | -0,9 - 7 bar               |
| Konstruktiver Aufbau  | Kolben-Schieber            |
| Rückstellart          | pneumatische Feder         |
| Schutzart             | IP40                       |
| Abluftfunktion        | nicht drosselbar           |
| Dichtprinzip          | weich                      |
| Einbaulage            | beliebig                   |
| Handhilfsbetätigung   | rastend<br>tastend         |
| Steuerart             | vorgesteuert               |
| Steuerluftversorgung  | extern                     |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Steuerdruck                                 | 3 - 7 bar                                                                   |
| Schaltzeit aus                              | 10 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                              | 10 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal      | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal      | 200 µs                                                                      |
| Spulenkenwerte                              | 22 V DC: 1 W                                                                |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                           | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                            | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| Umgebungstemperatur                         | -5 - 50 °C                                                                  |
| Produktgewicht                              | 30,5 g                                                                      |
| Elektrischer Anschluss                      | Stecker<br>2-polig                                                          |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | Sammelanschluss                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Sammelanschluss                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | QS-3                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | QS-3                                                                        |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                                         |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.