

# Magnetventil von FESTO

## CPVSC1-M5H-M-H-Q3



Festo-Teilenummer: 547387

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil CPVSC1-M5H-M-H-Q3 für Ventilinsel CPV-SC, QS-Steckanschluss. Ventilfunktion=5/2 monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm, Normalnenndurchfluss=170 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 0,7 MPa

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft               |
|----------------------|---------------------------|
| Ventilfunktion       | 5/2 monostabil            |
| Betätigungsart       | elektrisch                |
| Ventilgröße          | 10 mm                     |
| Normalnenndurchfluss | 170 l/min                 |
| Betriebsdruck        | -0,9 - 7 bar              |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber           |
| Rückstellart         | pneumatische Feder        |
| Schutzart            | IP40                      |
| Zulassung            | c UL us - Recognized (OL) |
| Abluftfunktion       | nicht drosselbar          |
| Dichtprinzip         | weich                     |
| Einbaulage           | beliebig                  |
| Handhilfsbetätigung  | tastend                   |
| Steuerart            | vorgesteuert              |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Steuerluftversorgung                        | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Steuerdruck                                 | 3 - 7 bar                                                                   |
| Schaltzeit aus                              | 10 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                              | 10 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal        | 500 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal        | 400 µs                                                                      |
| Spulenkenwerte                              | 12 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                                        |
| Mediumtemperatur                            | -5 - 50 °C                                                                  |
| 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.