

# Magnetventil CPVSC1-M1H-J-P

Teilenummer: 527571

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil                                                                |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                                        | 10 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 170 l/min                                                                   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte                                                             |
| Betriebsspannung                                   | 22V DC                                                                      |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                     |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                             |
| Schutzart                                          | IP40                                                                        |
| Abluftfunktion                                     | nicht drosselbar                                                            |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                       |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.7 MPa<br>3 bar...7 bar                                          |
| Schaltzeit um                                      | 8 ms                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal             | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal             | 200 µs                                                                      |
| Spulenkennwerte                                    | 22 V DC: 1,0 W                                                              |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/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                                        |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                                              |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>           |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur                         | -5 °C...50 °C         |
| Produktgewicht                              | 56.5 g                |
| Elektrischer Anschluss                      | 2-polig<br>Stecker    |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | Sammelanschluss       |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Sammelanschluss       |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | Anschlussplatte       |
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss       |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | Anschlussplatte       |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform          |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR                   |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss   |