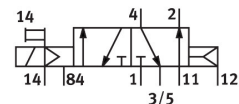
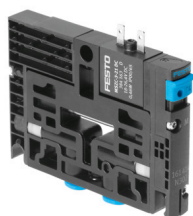


# Magnetventil

## CPV10-M1H-5LS-M7-B-EX

Teilenummer: 550696

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                             |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                 |
| Ventilgröße                                        | 10 mm                                      |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 400 l/min                                  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | M7                                         |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                     |
| Betriebsdruck                                      | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar            |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                            |
| Rückstellart                                       | pneumatische Feder                         |
| Schutzart                                          | IP50                                       |
| Nennweite                                          | 4 mm                                       |
| Abluftfunktion                                     | nicht drosselbar                           |
| Dichtprinzip                                       | weich                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                   |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                         |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                               |
| Steuerluftversorgung                               | extern<br>intern                           |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                           |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                       |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar         |
| b-Wert                                             | 0.4                                        |
| C-Wert                                             | 1.6 l/sbar                                 |
| Schaltzeit aus                                     | 40 ms                                      |
| Schaltzeit ein                                     | 17 ms                                      |
| Einschaltdauer                                     | 100% in Verbindung mit Haltestromabsenkung |
| erforderliche Stromaufnahme                        | 0.016 A                                    |
| Max. Eingangsleistung Pi                           | 0,76 W                                     |
| Max. Eingangsspannung Ui                           | 32 V                                       |

| Merkmal                                     | Wert                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Max. Eingangsstrom Ii                       | 0,2 A                                                      |
| wirksame innere Induktivität Li             | vernachlässigbar klein                                     |
| wirksame innere Kapazität Ci                | vernachlässigbar klein                                     |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium          | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Lagertemperatur                             | -20 °C...40 °C                                             |
| Mediumstemperatur                           | -5 °C...50 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                         | -5 °C...50 °C                                              |
| Produktgewicht                              | 70 g                                                       |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerluft 12/14                  | Sammelanschluss                                            |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 11                  | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | M7                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | M7                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR<br>NBR                                                |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss<br>Messing<br>POM<br>PPS<br>Stahl      |