

# Magnetventil CPE24-M1H-5LS-QS-12

Teilenummer: 163186

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert                                    |
|---|---|
| Ventilfunktion                                      | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                                      | elektrisch                              |
| Baubreite   | 24 mm                                   |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1650 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | QS-12                                   |
| Betriebsspannung                                    | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart  | pneumatische Feder                      |
| Zulassung   | c UL us - Recognized (OL)               |
| Maritime Klassifizierung                            | siehe Zertifikat                        |
| Zertifikat ausstellende Stelle                      | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482            |
| Schutzart   | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite   | 11 mm                                   |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar                              |
| Dichtprinzip  | weich                                   |
| Einbaulage  | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                                 | mit Zubehör rastend<br>tastend          |
| Steuerart   | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                                | extern                                  |
| Strömungsrichtung                                   | reversibel                              |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                           | Schildträger                            |
| Überdeckung   | positive Überdeckung                    |
| Steuerdruck   | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| Schaltzeit aus                                      | 50 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                      | 40 ms                                   |
| Einschaltdauer                                      | 100%                                    |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3300 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3100 µs   |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 1,5 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | -15 % / +10 %   |
| 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     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumstemperatur                      | -5 °C...50 °C   |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...50 °C   |
| Elektrischer Anschluss                 | Form C  |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 84              | M5  |
| Anschluss Steuerluft 12                | M5  |
| Anschluss Steuerluft 14                | M5  |
| Pneumatischer Anschluss 1              | QS-12   |
| Pneumatischer Anschluss 2              | QS-12   |
| Pneumatischer Anschluss 3              | G3/8  |
| Pneumatischer Anschluss 4              | QS-12   |
| Pneumatischer Anschluss 5              | G3/8  |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss   |