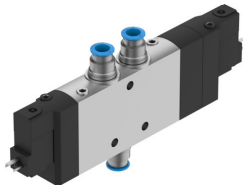


# Magnetventil CPE24-M1H-5/3G-QS-10

Teilenummer: 170271

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/3 geschlossen                         |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                              |
| Baubreite                                         | 24 mm                                   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1250 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | QS-10                                   |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                     | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                                      | mechanische 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                              | intern                                  |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                        |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                         | Schildträger                            |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                    |
| Schaltzeit aus                                    | 55 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                    | 25 ms                                   |
| Einschaltdauer                                    | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal              | 3300 µs                                 |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal              | 3100 µs                                 |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| Mediumtemperatur                   | -5 °C...50 °C                                                               |
| 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-10                                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2          | QS-10                                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G3/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4          | QS-10                                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5          | G3/8                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss                                                         |