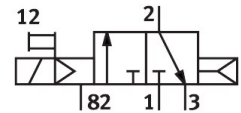


# Magnetventil CPE24-M2H-3GL-QS-10

Teilenummer: 163817

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                    | 3/2 geschlossen monostabil                                      |
| Betätigungsart                                    | elektrisch  |
| Baubreite   | 24 mm   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1250 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | QS-10   |
| Betriebsspannung                                  | 110V AC   |
| Betriebsdruck                                     | 0.25 MPa ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck                                     | 2.5 bar ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                                      | pneumatische Feder  |
| Zulassung   | c UL us - Recognized (OL)                                       |
| Maritime Klassifizierung                          | siehe Zertifikat  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                              |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel             |
| Zertifikat ausstellende Stelle                    | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                                    |
| Schutzart   | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529                         |
| Nennweite   | 11 mm   |
| Dichtprinzip                                      | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                               | mit Zubehör rastend<br>tastend                                  |
| Steuerart   | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                              | intern  |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel  |
| Symbol  | 00991655  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                         | Schildträger  |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung  |
| Schaltzeit aus                                    | 33 ms   |
| Schaltzeit ein                                    | 50 ms   |
| Einschaltdauer                                    | 100%  |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal              | 3300 µs   |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal              | 3100 µs   |
| Spulenkennwerte                                   | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA |
| Zulässige Spannungsschwankungen                   | -15 % / +10 %   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| 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   |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C ... 50 °C   |
| Elektrischer Anschluss             | Form C  |
| Befestigungsart                    | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M5  |
| Anschluss Steuerluft 12            | M5  |
| Pneumatischer Anschluss 1          | QS-10   |
| Pneumatischer Anschluss 2          | QS-10   |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G3/8  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss   |