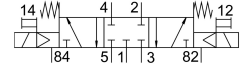
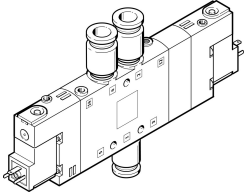


# Magnetventil CPE18-M1H-5/3G-QS-8

Teilenummer: 170253

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                               | Wert                                    |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/3 geschlossen                         |
| Betätigungsart                         | elektrisch                              |
| Baubreite                              | 18 mm                                   |
| Normalnennendurchfluss                 | 850 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | QS-8                                    |
| 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                          |
| Schutzart                              | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite                              | 8 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                         | 38 ms                                   |
| Schaltzeit ein                         | 20 ms                                   |
| Einschaltdauer                         | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3300 µs                                 |
| Max. negativer Prüfimpuls 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   |
| Mediumstemperatur                  | -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-8  |
| Pneumatischer Anschluss 2          | QS-8  |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 4          | QS-8  |
| Pneumatischer Anschluss 5          | G1/4  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss   |