

# Magnetventil CPE18-M3H-5/3GS-QS-8

Teilenummer: 170326

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 geschlossen                                     |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                          |
| Baubreite                                          | 18 mm                                               |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 850 l/min                                           |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | QS-8                                                |
| Betriebsspannung                                   | 230V AC                                             |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                     |
| Rückstellart                                       | mechanische 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                                          | 8 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                                     | 38 ms                                               |

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schaltzeit ein                         | 20 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3300 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3100 µs                                                                     |
| Spulenkennwerte                        | 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA             |
| 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                                                               |
| 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-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                                                         |