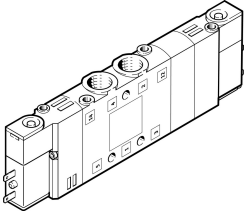


# Magnetventil CPE10-M1BH-5/3E-M7-B

Teilenummer: 533143

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                               | Wert                                       |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 5/3 entlüftet                              |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                 |
| Baubreite                              | 10 mm                                      |
| Normalnennendurchfluss                 | 250 l/min                                  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | M7   |
| Betriebsspannung                       | 24V DC                                     |
| Betriebsdruck                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 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                              | 4 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                         | 20 ms                                      |
| Schaltzeit ein                         | 16 ms                                      |
| Einschaltdauer                         | 100% in Verbindung mit Haltestromabsenkung |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1200 µs                                    |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs                                     |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| Spulenkennwerte                    | 24 V DC: 1,28 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   |
| Produktgewicht                     | 68 g  |
| Elektrischer Anschluss             | 2-polig   |
| Befestigungsart                    | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M3  |
| Anschluss Steuerabluft 84          | M3  |
| Anschluss Steuerluft 12            | M3  |
| Anschluss Steuerluft 14            | M3  |
| Pneumatischer Anschluss 1          | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 2          | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 3          | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 4          | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 5          | M7  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss   |