

# Magnetventil

## CPE24-M2H-5/3ES-QS-12

Teilenummer: 170316

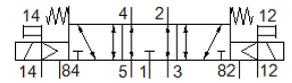
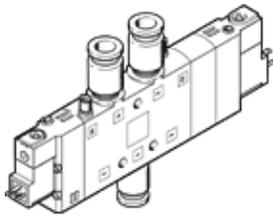
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

große Packungsdichte.

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                             | 5/3 entlüftet   |
| Betätigungsart                             | elektrisch  |
| Baubreite                                  | 24 mm   |
| Normalnennndurchfluss                      | 1.600 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                          | -0,09 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck                              | -0,9 ... 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                         |
| 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                       | extern  |
| Strömungsrichtung                          | reversibel  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                  | Schildträger  |
| Überdeckung                                | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck MPa                            | 0,25 ... 1 MPa  |
| Steuerdruck                                | 2,5 ... 10 bar  |
| Schaltzeit aus                             | 55 ms   |
| Schaltzeit ein                             | 25 ms   |
| Einschaltdauer                             | 100 %   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal     | 3.300 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal     | 3.100 µs  |
| Spulenkennwerte                            | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3 VA, Halteleistung 2,4 VA               |
| Zulässige Spannungsschwankungen            | -15 % / +10 %   |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und 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  |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                             |
|---------------------------|---|
| LABS-Konformität          | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| Mediumstemperatur         | -5 ... 50 °C                            |
| Steuermedium              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Umgebungstemperatur       | -5 ... 50 °C                            |
| Elektrischer Anschluss    | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803 |
| Befestigungsart           | mit Durchgangsbohrung                   |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5                                      |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5                                      |
| Anschluss Steuerluft 12   | M5                                      |
| Anschluss Steuerluft 14   | M5                                      |
| Pneumatischer Anschluss 1 | QS-12                                   |
| Pneumatischer Anschluss 2 | QS-12                                   |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G3/8                                    |
| Pneumatischer Anschluss 4 | QS-12                                   |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G3/8                                    |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform                            |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                     |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                     |