

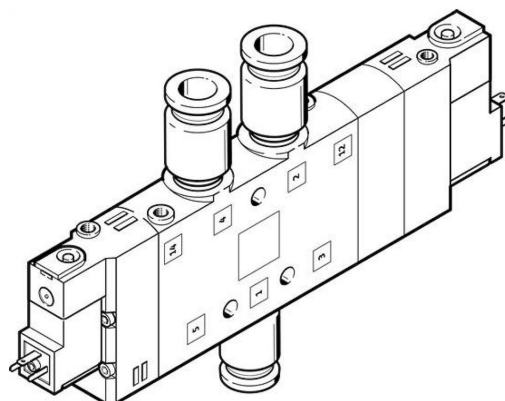
# Magnetventil CPE24-M1H-5/3E-QS-10 - Festo 170273

Artikel-Nr. FES-170273    Hersteller Festo    EAN 4052568138097

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                         |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                               |
| Betätigungsart                     | elektrisch                              |
| Dichtmaterial                      | NBR                                     |
| Durchfluss [l/min]                 | 1250                                    |
| Einbaulage                         | beliebig                                |
| Einsatzbedingungen                 | EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1 |
| Funktion                           | 5/3 entlüftet                           |
| Gewicht                            | 0.55 kg                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung      |
| Medium                             | Druckluft                               |
| Nennweite DN [mm]                  | 11                                      |
| Norm                               | EN 175301-803                           |
| Pneumatischer Anschluss            | QS-10                                   |
| Positionserkennung                 | Nein                                    |
| Schutzart                          | IP65                                    |
| Serie                              | CPE24                                   |
| Temperatur (max.)                  | 50                                      |
| Werkstoff                          | Aluminium                               |
| Zertifikat                         | IEC 60529                               |
| Zolltarifnummer                    | 84812090                                |



## NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529    ISO 8573-1:2010    EN 60068-2-6    EN 60068-2-27    EN 175301-803

## BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ventilfunktion               | 5/3 entlüftet   |
| Betätigungsart               | elektrisch      |
| Baubreite [mm]               | 24              |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1.250           |
| Betriebsdruck [bar]          | 2,5 bis 10      |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber |

### esd.equipment

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rückstellart                                | mechanische Feder                                                           |
| Zulassung                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Maritime Klassifizierung                    | siehe Zertifikat                                                            |
| Schutzart                                   | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529                                     |
| Nennweite [mm]                              | 11                                                                          |
| 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 [ms]                         | 55                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 25                                                                          |
| Einschaltdauer                              | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 3.300                                                                       |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 3.100                                                                       |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 1,5 W                                                              |
| 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                                          |
| Mediumtemperatur [°C]                       | -5 bis 50                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 50                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                      | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803                                     |
| 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                                                                        |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                                                |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |
| Abluftfunktion            | drosselbar          |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5                  |
| Anschluss Steuerluft 14   | M5                  |
| Pneumatischer Anschluss 4 | QS-10               |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G3/8                |