

## Magnetventil CPE24-M2H-5J-QS-12 - Festo 163827

Artikel-Nr. FES-163827

Hersteller Festo

EAN 4052568135836

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.55 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | QS-12     |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| 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                 | 5/2 bistabil                            |
| Betätigungsart                 | elektrisch                              |
| Baubreite [mm]                 | 24                                      |
| Normalnennendurchfluss [l/min] | 1.650                                   |
| Betriebsdruck [bar]            | 2 bis 10                                |
| Konstruktiver Aufbau           | Kolben-Schieber                         |
| 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                                                        |
| Einschaltdauer                                    | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [ $\mu$ s] | 3.300                                                                       |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [ $\mu$ s] | 3.100                                                                       |
| 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                                          |
| Mediumtemperatur [ $^{\circ}$ C]                  | -5 bis 50                                                                   |
| Umgebungstemperatur [ $^{\circ}$ 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-12                                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                         | QS-12                                                                       |
| 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-12                                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5                         | G3/8                                                                        |

