

## Magnetventil CPE18-M1H-5/3ES-1/4 - Festo 170250

Artikel-Nr. FES-170250

Hersteller Festo

EAN 4052568137878

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.3 kg    |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4      |
| 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               | 5/3 entlüftet                           |
| Betätigungsart               | elektrisch                              |
| Baubreite [mm]               | 18                                      |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1.200                                   |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10                             |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                 | mechanische Feder                       |
| Zulassung                    | c UL us - Recognized (OL)               |
| Maritime Klassifizierung     | siehe Zertifikat                        |
| Schutzart                    | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite [mm]               | 8                                       |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dichtprinzip                                | weich                                                                       |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                         | mit Zubehör rastend<br>tastend                                              |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                        | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | reversibel                                                                  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                   | Schildträger                                                                |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 38                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 20                                                                          |
| 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                                                                   |
| Produktgewicht [g]                          | 280                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                      | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803                                     |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82                   | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                     | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | G1/4                                                                        |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Abluftfunktion                              | drosselbar                                                                  |
| Anschluss Steuerabluft 84                   | M5                                                                          |

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Anschluss Steuerluft 14   | M5                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/4                                   |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4                                   |
| Steuerdruck [bar]         | 2,5 bis 10                             |
| Steuermedium              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |