

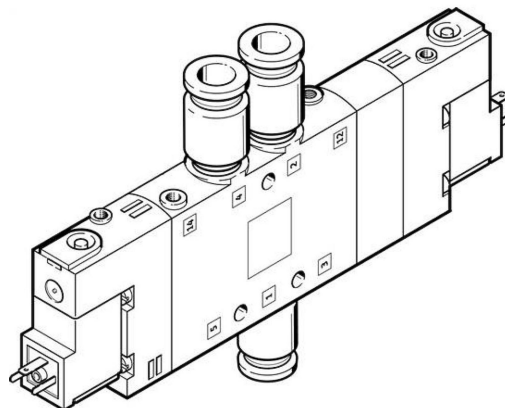
# Magnetventil CPE18-M2H-5/3E-QS-10 - Festo 170297

Artikel-Nr. FES-170297    Hersteller Festo    EAN 4052568138332

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]                 | 1000                               |
| Einbaulage                         | beliebig                           |
| Funktion                           | 5/3 entlüftet                      |
| Gewicht                            | 0.41 kg                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Nennweite DN [mm]                  | 8                                  |
| Pneumatischer Anschluss            | QS-10                              |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP65                               |
| Serie                              | CPE18                              |
| Temperatur (max.)                  | 50                                 |
| 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] | 1.000                     |
| Betriebsdruck [bar]          | 2,5 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                        | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | nicht 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                             | 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 [°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                   | 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 | QS-10               |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4                |