

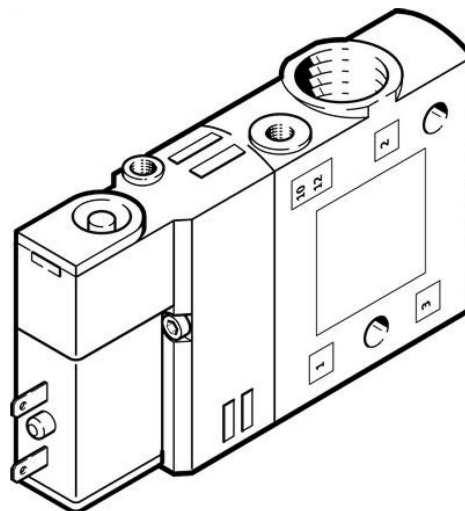
# Magnetventil CPE14-M1BH-3OL-1/8 - Festo 196931

Artikel-Nr. FES-196931    Hersteller Festo    EAN 4052568160098

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                         |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                                |
| Betätigungsart                     | elektrisch                              |
| Dichtmaterial                      | NBR                                     |
| Durchfluss [l/min]                 | 900                                     |
| Einbaulage                         | beliebig                                |
| Einsatzbedingungen                 | EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1 |
| Funktion                           | 3/2 offen monostabil                    |
| Gewicht                            | 0.075 kg                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung      |
| Medium                             | Druckluft                               |
| Nennweite DN [mm]                  | 6                                       |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                    |
| Positionserkennung                 | Nein                                    |
| Schutzart                          | IP65                                    |
| Serie                              | CPE14                                   |
| 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

## 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               | 3/2 offen monostabil |
| Betätigungsart               | elektrisch           |
| Baubreite [mm]               | 14                   |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 900                  |
| Betriebsdruck [bar]          | 2,5 bis 8            |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber      |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rückstellart                                | pneumatische Feder                                                          |
| Zulassung                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Maritime Klassifizierung                    | siehe Zertifikat                                                            |
| Schutzart                                   | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529                                     |
| Nennweite [mm]                              | 6                                                                           |
| 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]                         | 27                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 16                                                                          |
| Einschaltdauer                              | 100 % mit Haltestromabsenkung                                               |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 1.200                                                                       |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 900                                                                         |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 1,28 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]                          | 60                                                                          |
| Elektrischer Anschluss                      | 2-polig                                                                     |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82                   | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                     | M3                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | G1/8                                                                        |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Werkstoffhinweis     | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Druckguss |