

## Magnetventil CPV14-M1H-5LS-1/8 - Festo 161360

Artikel-Nr. FES-161360

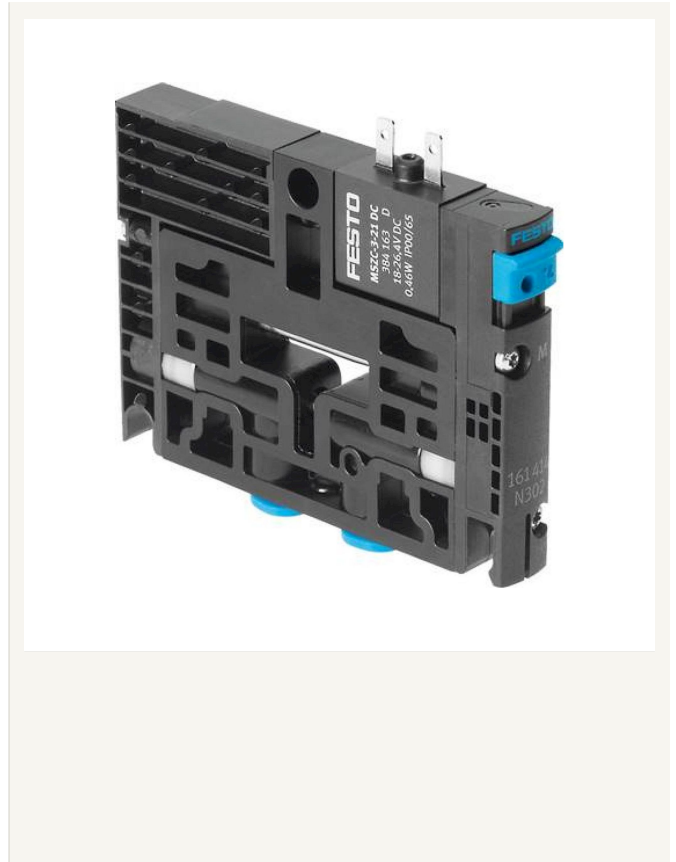
Hersteller Festo

EAN 4052568012342

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Bauart                             | <b>Kolben-Schieber</b>                    |
| Betriebsdruck max [bar]            | <b>10.000000</b>                          |
| Betätigungsart                     | <b>elektrisch</b>                         |
| Dichtmaterial                      | <b>HNBR, NBR</b>                          |
| Durchfluss [l/min]                 | <b>800</b>                                |
| Einbaulage                         | <b>beliebig</b>                           |
| Funktion                           | <b>5/2 monostabil</b>                     |
| Gewicht                            | <b>0.12 kg</b>                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | <b>2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung</b> |
| Medium                             | <b>Druckluft</b>                          |
| Nennweite DN [mm]                  | <b>6</b>                                  |
| Positionserkennung                 | <b>Nein</b>                               |
| Schutzart                          | <b>IP65</b>                               |
| Serie                              | <b>CPV14</b>                              |
| Temperatur (max.)                  | <b>50</b>                                 |
| Werkstoff                          | <b>Aluminium</b>                          |
| Zolltarifnummer                    | <b>84812090</b>                           |



### NORMEN & KONFORMITÄT

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               | 5/2 monostabil     |
| Betätigungsart               | elektrisch         |
| Ventilgröße [mm]             | 14                 |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 800                |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10        |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber    |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder |
| Schutzart                    | IP65               |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite [mm]                              | 6                                                                           |
| Abluftfunktion                              | nicht drosselbar                                                            |
| Dichtprinzip                                | weich                                                                       |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                         | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                        | extern<br>intern                                                            |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck [bar]                           | 3 bis 8                                                                     |
| b-Wert                                      | 0.42                                                                        |
| C-Wert [l/sbar]                             | 3,20                                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 35                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 25,0                                                                        |
| Einschaltdauer                              | 100 % mit Haltestromabsenkung                                               |
| Elektrische Leistungsaufnahme [W]           | 0,65                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 1.400                                                                       |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 400                                                                         |
| 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                                          |
| Lagertemperatur [°C]                        | -20 bis 40                                                                  |
| Mediumstemperatur [°C]                      | -5 bis 50                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 50                                                                   |
| Produktgewicht [g]                          | 120                                                                         |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14             | Sammelanschluss                                                             |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | Sammelanschluss                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Sammelanschluss                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | G1/8                                                                        |

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3/5<br>zusammengefasst | Sammelanschluss                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4                      | G1/8                                                  |
| Werkstoffhinweis                               | RoHS konform                                          |
| Werkstoff Dichtungen                           | HNBR<br>NBR                                           |
| Werkstoff Gehäuse                              | POM<br>PPS<br>Aluminium-Druckguss<br>Messing<br>Stahl |