

# Magnetventil CPV10-M1H-5LS-M7 - Festo 161414

Artikel-Nr. FES-161414

Hersteller Festo

EAN 4052568012380

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                      | HNBR, NBR                          |
| Durchfluss [l/min]                 | 400                                |
| Einbaulage                         | beliebig                           |
| Funktion                           | 5/2 monostabil                     |
| Gewicht                            | 0.075 kg                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Nennweite DN [mm]                  | 4                                  |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP65                               |
| Serie                              | CPV10                              |
| Temperatur (max.)                  | 50                                 |
| Werkstoff                          | Aluminium                          |
| Zolltarifnummer                    | 84812090                           |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

## 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]             | 10                 |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 400                |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10        |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber    |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder |
| Schutzart                    | IP65               |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nennweite [mm]                              | 4                                                          |
| 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                                      | 0.4                                                        |
| C-Wert [l/sbar]                             | 1,60                                                       |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 27                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 17,0                                                       |
| Einschaltdauer                              | 100 % mit Haltestromabsenkung                              |
| Elektrische Leistungsaufnahme [W]           | 0,46                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 1.400                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 700                                                        |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| Lagertemperatur [°C]                        | -20 bis 40                                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                      | -5 bis 50                                                  |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 50                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 70                                                         |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14             | Sammelanschluss                                            |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | M7                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss                                            |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | M7                                                         |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                               |

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen       | HNBR<br>NBR                                           |
| Werkstoff Gehäuse          | POM<br>PPS<br>Aluminium-Druckguss<br>Messing<br>Stahl |
| Pneumatischer Anschluss 11 | Sammelanschluss                                       |