

# Elektromagnetni ventil MHP1-M1H-3/2G-M3-HC

Broj dijela: 197011

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 3/2 zatvoren, monostabilan                          |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                          |
| Ukupna širina                                         | 10 mm                                               |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 10 l/min                                            |
| Pneumatski radni priključak                           | M3                                                  |
| Radni napon                                           | 24V DC                                              |
| Radni tlak                                            | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi |
| Konstruktivna struktura                               | Ventil sa sjedalom s povratnom oprugom              |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                    |
| Klasa zaštite                                         | IP40                                                |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | UL MH19482                                          |
| Nazivna veličina                                      | 0.65 mm                                             |
| Mjera rastera                                         | 10 mm                                               |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                           |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                              |
| Položaj montaže                                       | po želji                                            |
| Ručno nadjačavanje                                    | impulsno                                            |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                             |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                   |
| Identifikacija položaja ventila                       | Znak                                                |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                               |
| Napomena o prisilnoj dinamizaciji                     | Učestalost uklapanja barem 1/tjedno                 |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 20 Hz                                               |
| Vrijeme isključenja                                   | 4 ms                                                |
| Vrijeme uključenja                                    | 4 ms                                                |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                |
| Potrošnja električne energije                         | 1 W                                                 |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 500 µs                                              |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 400 µs                                              |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                     | 24 V DC: 1,0 W.                                                                            |
| Dopuštene fluktuacije napona            | +/- 10 %                                                                                   |
| Operativni medij                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                            | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                     | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B2-L                                                                             |
| Temperatura skladištenja                | -20 °C...60 °C                                                                             |
| Srednja temperatura                     | -5 °C...40 °C                                                                              |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...40 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                        | 10 g                                                                                       |
| Električni priključak                   | Utikač                                                                                     |
| Vrsta montaže                           | na spojnoj ploči<br>s prolaznim provrtom                                                   |
| Pneumatski priključak 1                 | Spojna ploča                                                                               |
| Pneumatski priključak 2                 | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 3                 | Spojna ploča                                                                               |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                         |
| Materijal za kućište                    | PA ojačan<br>PPS pojačan                                                                   |