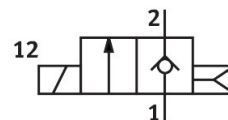
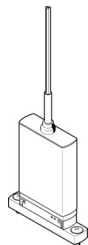


# Elektromagnetni ventil MHJ10-S-2,5-HF

Broj dela: 567502

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 2/2 zatvoreno, monostabilno                                                                                              |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                               |
| Ugradna širina                                                           | 10 mm                                                                                                                    |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 160 l/min                                                                                                                |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča                                                                                                         |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                                                                                   |
| Radni pritisak                                                           | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                                               |
| Dizajn                                                                   | Sedišni ventil bez povratne opruge                                                                                       |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | pneumatska opruga                                                                                                        |
| Vrsta zaštite                                                            | IP55                                                                                                                     |
| Dozvola                                                                  | RCM oznaka                                                                                                               |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                                         |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima                                          |
| Dimenzija mrežice                                                        | 10.5 mm                                                                                                                  |
| Uslovi rada prema DIN VDE 0580                                           | S3 50% 20min. kod pojedinačnih ventila<br>S3 25% 20min. kod montaže bloka                                                |
| Napomena o radu                                                          | Jedinica za napajanje mora biti sposobna da isporučuje najmanje 1,7 A bez prekida napajanja.<br>Ne koristiti bez potoka. |
| Princip zaptivanja                                                       | čvrsto                                                                                                                   |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                                                              |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                                                                                     |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                                                                                 |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                                                                                        |
| Zaštita od zamene polova                                                 | za radni napon                                                                                                           |
| Dodatne funkcije                                                         | Gašenje iskri<br>Sniženje struje blokiranja sa rekuperacijom energije<br>Zaštitno isključivanje                          |
| b-vrednost                                                               | 0.36                                                                                                                     |

| Karakteristika                                                                  | Vrednost                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-vrednost                                                                      | 0.66 l/sbar                                                                                                           |
| Maks. uključna frekvencija                                                      | 500 Hz                                                                                                                |
| Uklopno vreme pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V u novom stanju                 | 1.2 ms                                                                                                                |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V u novom stanju      | 0.6 ms                                                                                                                |
| Uklopno vreme pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V u novom stanju            | 1 ms                                                                                                                  |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V u novom stanju | 0.8 ms                                                                                                                |
| Vreme uključivanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V u novom stanju            | 1.3 ms                                                                                                                |
| Uklopno vreme isklj. pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V u novom stanju          | 0.6 ms                                                                                                                |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme isklj.                                   | +15 %/-25 %                                                                                                           |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme uklj.                                    | +/-15 %                                                                                                               |
| Opseg radnog pritiska DC                                                        | 21.6 V...26.4 V                                                                                                       |
| Ulazni otvor                                                                    | 34 kΩ                                                                                                                 |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                             | 24 V DC: niskonaponska faza 3,2 W, visokonaponska faza 14,5 W                                                         |
| Opseg signala okidanja DC                                                       | 3 V...30 V                                                                                                            |
| Napomena o ulaznoj struji                                                       | Linearni rast<br>0,09 - 0,44 mA kod signala okidanja od 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA kod signala okidanja od 15 - 30 V |
| Dozvoljene oscilacije napona                                                    | +/- 10 %                                                                                                              |
| Radni medij                                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                           | Nije moguć pogon sa podmazivanjem                                                                                     |
| Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija                        | u zavisnosti od frekvencije uključivanja (vidi dijagram)                                                              |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                       | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                       |
| LABS usklađenost                                                                | VDMA24364-B2-L                                                                                                        |
| Temperatura skladištenja                                                        | -20 °C...50 °C                                                                                                        |
| dozvoljena površinska temperatura magnet                                        | 120 °C                                                                                                                |
| Temperatura medija                                                              | -5 °C...60 °C                                                                                                         |
| Temperatura okruženja                                                           | -5 °C...60 °C                                                                                                         |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila                         | 0.7 Nm                                                                                                                |
| Težina proizvoda                                                                | 75 g                                                                                                                  |
| Električni priključak                                                           | 3-žilni<br>Kabl sa utičnicom                                                                                          |
| Dužina kabla                                                                    | 2.5 m                                                                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                                                              | na priključnoj ploči                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                                                         | Priključna ploča                                                                                                      |
| Pneumatski priključak: 2                                                        | Priključna baza                                                                                                       |
| Napomena o materijalu                                                           | RoHS-usaglašen                                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                                                        | HNBR                                                                                                                  |
| Materijal kućišta                                                               | PA-ojačan<br>PPS-ojačan                                                                                               |
| Materijal plašta kabla                                                          | PUR                                                                                                                   |
| Materijal vijaka                                                                | Čelik                                                                                                                 |