

# Elektromagnetni ventil MHJ9-LF

Broj dela: 572078

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                             | Vrednost                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                           | 2/2 zatvoreno, monostabilno                                                                     |
| Vrsta aktiviranja                                                          | električni                                                                                      |
| Ugradna širina                                                             | 9 mm                                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)   | 50 l/min                                                                                        |
| Pneumatski radni priključak                                                | Priključna ploča                                                                                |
| Pogonski napon                                                             | 24V DC                                                                                          |
| Radni pritisak                                                             | 0.05 MPa...0.8 MPa<br>0.5 bar...8 bar<br>7.25 psi...116 psi                                     |
| Dizajn                                                                     | Sedišni ventil bez povratne opruge                                                              |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                         | pneumatska opruga                                                                               |
| Vrsta zaštite                                                              | IP40                                                                                            |
| Dimenzija mrežice                                                          | 9.5 mm                                                                                          |
| Napomena o radu                                                            | Ne koristiti bez potoka.<br>Kod montaže u bloku sa protokom, maks. temperatura okruženja 45 °C. |
| Princip zaptivanja                                                         | čvrsto                                                                                          |
| Ugradni položaj                                                            | Proizvoljan                                                                                     |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                   | nema                                                                                            |
| Vrsta upravljanja                                                          | direktni                                                                                        |
| Smer strujanja                                                             | nije reverzibilno                                                                               |
| b-vrednost                                                                 | 0.5                                                                                             |
| C-vrednost                                                                 | 0.2 l/sbar                                                                                      |
| Maks. uključna frekvencija                                                 | 500 Hz                                                                                          |
| Uklonno vreme pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V u novom stanju            | 0.7 ms                                                                                          |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V u novom stanju | 0.9 ms                                                                                          |
| Uklonno vreme pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V u novom stanju            | 0.6 ms                                                                                          |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V u novom stanju | 0.8 ms                                                                                          |
| Vreme uključivanja pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V u novom stanju       | 1 ms                                                                                            |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V u novom stanju | 0.9 ms                                                                                          |

| Karakteristika                                                                  | Vrednost                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V u novom stanju            | 0.7 ms                                                   |
| Vreme uključivanja isklj. na 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V u novom stanju | 0.9 ms                                                   |
| Vreme uključivanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V u novom stanju            | 0.75 ms                                                  |
| Uklopno vreme isklj. pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V u novom stanju          | 0.9 ms                                                   |
| Uklopno vreme pri 0,8 MPa (8 bar, 116 psi) i 24 V u novom stanju                | 0.8 ms                                                   |
| Uklopno vreme isklj. pri 0,8 MPa (8 bar, 116 psi) i 24 V u novom stanju         | 0.9 ms                                                   |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme isklj.                                   | +15 %/-25 %                                              |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme uklj.                                    | +/-15 %                                                  |
| Opseg radnog pritiska DC                                                        | 12 V...53 V                                              |
| Trajanje uključivanja                                                           | 100%                                                     |
| Napomena o radnom naponu                                                        | Rad sa priključnim kablom MHJ9-KMH...                    |
| Otpor na kalemu                                                                 | 2.5 Ω                                                    |
| Radni medij                                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                           | Nije moguće 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 magnetna                                      | 120 °C                                                   |
| Temperatura medija                                                              | -5 °C...60 °C                                            |
| Temperatura okruženja                                                           | -5 °C...60 °C                                            |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila                         | 0.28 Nm                                                  |
| Težina proizvoda                                                                | 25 g                                                     |
| Električni priključak                                                           | 2-polni<br>Priključak KMH                                |
| 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                                                |
| Materijal vijaka                                                                | Čelik                                                    |