

# Elektromagnetni ventil MHE4-MS1H-3/2G-1/4

Broj dijela: 525187

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 3/2 zatvoren, monostabilan                                      |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                      |
| Ukupna širina                                         | 18 mm                                                           |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 400 l/min                                                       |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                                            |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                          |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi |
| Konstruktivna struktura                               | ventil sa dosjedom s rasterećenjem tlaka                        |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                |
| Klasa zaštite                                         | IP65                                                            |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                         |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi               |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima            |
| Nazivna veličina                                      | 4 mm                                                            |
| Mjera rastera                                         | 24 mm                                                           |
| Napomena o dimenzijama mreže                          | Minimalni razmak između ventila je 6 mm                         |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                                       |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                          |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                        |
| Ručno nadjačavanje                                    | impulsno                                                        |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                                         |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan s ograničenjima                                    |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                                           |
| Zaštita od obrnutog polariteta                        | bipolarni                                                       |
| Dodatne funkcije                                      | Gašenje iskre<br>Smanjenje struje zadržavanja<br>Zaštitni krug  |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni tlak reverzibilan                 | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                           |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja     | 210 Hz                                                                                     |
| Vrijeme isključenja                     | 3.5 ms                                                                                     |
| Vrijeme uključenja                      | 3.5 ms                                                                                     |
| Isključivanje vremenske tolerancije     | +10 %/-40 %                                                                                |
| Uključivanje vremenske tolerancije      | +10%/-30%                                                                                  |
| Raspon vremena prebacivanja od 1 Hz     | 0.3 ms                                                                                     |
| Radnog ciklusa                          | 100%                                                                                       |
| Parametri zavojnice                     | 24 V DC: niskostrujna faza 2,125 W, visokostrujna faza 8,5 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-B1 / B2-L                                                                        |
| Klasa čiste sobe                        | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                  |
| Srednja temperatura                     | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                        | 270 g                                                                                      |
| Električni priključak                   | 2-polni<br>Utikač                                                                          |
| Vrsta montaže                           | s prolaznim provrtom                                                                       |
| Pneumatski priključak 1                 | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                 | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                 | G1/4                                                                                       |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                       | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                    | Lijevani cink, presvučen                                                                   |
| Materijalni vijci                       | Pocinčani čelik                                                                            |