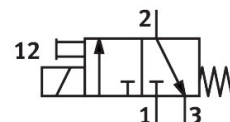


# Elektromagnetni ventil

## MHE2-M1H-3/2G-M7

Broj dela: 196130

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 zatvoreno, monostabilno                                      |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                       |
| Ugradna širina                                                           | 10 mm                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 100 l/min                                                        |
| Pneumatski radni priključak                                              | M7                                                               |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                           |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi  |
| Dizajn                                                                   | Sedišni ventil sa rasterećenjem pritiska                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                 |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                                             |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Nominalna širina                                                         | 2 mm                                                             |
| Dimenzija mrežice                                                        | 14 mm                                                            |
| Napomena o dimenziji mrežice                                             | Minimalni razmak između ventila iznosi 4 mm                      |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                       |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                      |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                                         |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                         |
| Smer strujanja                                                           | revezibilno sa ograničenjima                                     |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                                            |
| Radni pritisak reverzibilni                                              | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Maks. uključna frekvencija                                               | 130 Hz                                                           |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 3.5 ms                                                           |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 7 ms                                                             |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                             |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 24 V DC: 2,88 W                                                  |
| Dozvoljene oscilacije napona                                             | +/- 10 %                                                         |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni medij                               | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)     |
| Otpornost na oscilacije                   | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                        | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Klasa za čiste sobe                       | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                          |
| Temperatura medija                        | -5 °C...60 °C                                                                      |
| Temperatura okruženja                     | -5 °C...60 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                          | 60 g                                                                               |
| Električni priključak                     | 2-polni<br>Priključak                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                        | sa prolaznim otvorom                                                               |
| Pneumatski priključak 1                   | M7                                                                                 |
| Pneumatski priključak: 2                  | M7                                                                                 |
| Pneumatski priključak 3                   | M7                                                                                 |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                  | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                         | Cink liven pod pritiskom, premazan                                                 |
| Materijal vijaka                          | Pocinkovani čelik                                                                  |