

# Elektromagnetni ventil MHP1-M1H-2/2G-M3-PI

Broj dela: 197053

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) | 14 l/min                                                       |
| Pneumatski radni priključak                                              | M3                                                             |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                         |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...0.2 MPa<br>-0.9 bar...2 bar<br>-13.05 psi...29 psi |
| Dizajn                                                                   | Sedišni ventil sa povratnom porukom                            |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                               |
| Vrsta zaštite                                                            | IP40                                                           |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | UL MH19482                                                     |
| Nominalna širina                                                         | 0.9 mm                                                         |
| Dimenzija mrežice                                                        | 10 mm                                                          |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | bez prigušivanja                                               |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                           |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                                       |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                       |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                              |
| Oznaka mesta za ventil                                                   | Pločica                                                        |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                                          |
| Napomena o prisilnom dinamizovanju                                       | Uključna frekvencija najmanje 1 put nedeljno                   |
| Pogodnost za vakuum                                                      | da                                                             |
| Maks. uključna frekvencija                                               | 20 Hz                                                          |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 5 ms                                                           |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 4 ms                                                           |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                           |
| Potrošnja električne snage                                               | 1 W                                                            |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0 | 500 µs                                                                             |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1 | 400 µs                                                                             |
| Karakteristične vrednosti za kaleme              | 24 V DC: 1,0 W                                                                     |
| Dozvoljene oscilacije napona                     | +/- 10 %                                                                           |
| 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-B2-L                                                                     |
| Temperatura skladištenja                         | -20 °C...60 °C                                                                     |
| Temperatura medija                               | -5 °C...40 °C                                                                      |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...40 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                                 | 10 g                                                                               |
| Električni priključak                            | Priključak                                                                         |
| Vrsta pričvršćenja                               | na priključnoj ploči sa prolaznim otvorom                                          |
| Pneumatski priključak 1                          | Priključna ploča                                                                   |
| Pneumatski priključak: 2                         | M3                                                                                 |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                         | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                 |
| Materijal kućišta                                | PA-ojačan<br>PPS-ojačan                                                            |