

# Elektromagnetni ventil MHP4-MS1H-3/20-1/4

Broj dela: 525199

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 otvoreno monostabilno                                                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                       |
| Ugradna širina                                                           | 18 mm                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 400 l/min                                                                        |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/4                                                                             |
| 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                                                                  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                          |
| 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  |
| Nominalna širina                                                         | 4 mm                                                                             |
| Dimenzija mrežice                                                        | 24 mm                                                                            |
| Napomena o dimenziji mrežice                                             | Minimalni razmak između ventila iznosi 6 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                                                            |
| Zaštita od zamene polova                                                 | bipolarno                                                                        |
| Dodatne funkcije                                                         | Gašenje iskri<br>Sniženje struje blokiranja<br>Zaštitno spajanje                 |

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                    | 210 Hz                                                                             |
| Uklopno vreme isklj.                          | 3.5 ms                                                                             |
| Uklopno vreme uklj                            | 3.5 ms                                                                             |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme isklj. | +10%/-40%                                                                          |
| Dozvoljeno odstupanje za uklopno vreme uklj.  | +10%/-30%                                                                          |
| Rasipanje uklopnog vremena od 1 Hz            | 0.3 ms                                                                             |
| Trajanje uključivanja                         | 100%                                                                               |
| Karakteristične vrednosti za kaleme           | 24 V DC: niskonaponska faza 2,125 W, visokonaponska faza 8,5 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-B1/B2-L                                                                  |
| Klasa za čiste sobe                           | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                          |
| Temperatura medija                            | -5 °C...40 °C                                                                      |
| Temperatura okruženja                         | -5 °C...40 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                              | 270 g                                                                              |
| Električni priključak                         | 2-polni<br>Priključak                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                            | na PR-šini                                                                         |
| Pneumatski priključak 11                      | Priključna ploča                                                                   |
| Pneumatski priključak: 2                      | G1/4                                                                               |
| Pneumatski priključak 33                      | Priključna baza                                                                    |
| Napomena o materijalu                         | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                      | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                             | Cink liven pod pritiskom, premazan                                                 |
| Materijal vijaka                              | Pocinkovani čelik                                                                  |