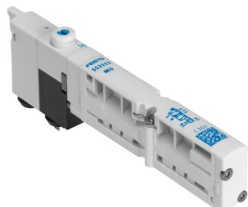


# Elektromagnetni ventil VMPA1-M1H-MU-PI

Broj dela: 553113

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                               |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                     |
| Veličina ventila                                                         | 10 mm                                          |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 140 l/min...190 l/min                          |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                         |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Dizajn                                                                   | Sedišni ventil sa povratnom porukom            |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                               |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | UL MH19482                                     |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>u montiranom stanju<br>prema IEC 60529 |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                           |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                          |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                            |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                   |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                          |
| Prikaz statusa signala                                                   | da                                             |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar             |
| Pogodnost za vakuum                                                      | da                                             |
| Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom                         | 1->2: 190 l/min<br>1->4: 140 l/min             |
| Standardni nominalni protok QS-6                                         | 140 l/min...190 l/min                          |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 14 ms                                          |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 10 ms                                          |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 400 µs                                         |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 200 µs                                         |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dozvoljene oscilacije napona                            | +/- 25 %                                                                           |
| Radni medij                                             | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Napomena o radnom/upravljajčkom 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               | 3 - jaka izloženost koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura skladištenja                                | -20 °C...40 °C                                                                     |
| Temperatura medija                                      | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                              | maks. 90 % na 40 °C                                                                |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 0.25 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                                        | 35 g                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                                      | sa prolaznim otvorom                                                               |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | NBR                                                                                |
| Materijal kućišta                                       | PPA ojačan                                                                         |