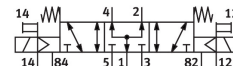
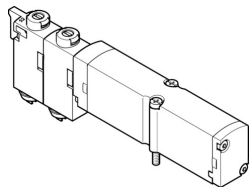


# Elektromagnetni ventil VMPA14-M1HF-B-PI

Broj dela: 578807

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 sa ventilacijom                                      |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                               |
| Veličina ventila                                                         | 14 mm                                                    |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 550 l/min...630 l/min                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                   |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                          |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                         |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                |
| 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                                                              | pozitivno preklapanje                                    |
| Prikaz statusa signala                                                   | da                                                       |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                       |
| Pogodnost za vakuum                                                      | da                                                       |
| Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom                         | MPA-C: 690 l/min<br>MPA-L: 630 l/min<br>MPA-S: 550 l/min |
| Standardni nominalni protok QS-8                                         | 550 l/min...690 l/min                                    |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 40 ms                                                    |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 12 ms                                                    |
| Uklopno vreme oko                                                        | 18 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               | 1 - mala izloženost koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura skladištenja                                | -20 °C...40 °C                                                                     |
| Pogodnost za prehrambene proizvode                      | vidi dodatne informacije o materijalima                                            |
| Temperatura medija                                      | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                              | maks. 90 % na 40 °C                                                                |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...60 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 0.65 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                                        | 77 g                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                                      | sa prolaznim otvorom                                                               |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | NBR                                                                                |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijum liven pod pritiskom                                                     |