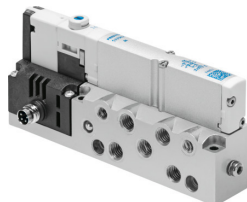


# Elektromagnetni ventil VMPA1-M1H-M-S-M7-PI

Broj dijela: 533385

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                                     |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                           |
| Veličina ventila                                      | 10 mm                                                |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 360 l/min                                            |
| Pneumatski radni priključak                           | M7                                                   |
| Radni napon                                           | 24V DC                                               |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar               |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                        |
| Vrsta povrata                                         | pneumatska opruga                                    |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                            |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi    |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>u sastavljenom stanju<br>prema IEC 60529     |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                            |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                               |
| Položaj montaže                                       | po želji                                             |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno                            |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                    |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                              |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                         |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                    |
| Prikaz statusa signala                                | da                                                   |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                   |
| Prikladnost za vakuum                                 | da                                                   |
| Normalni nazivni protok s QS-6                        | 360 l/min                                            |
| Vrijeme isključenja                                   | 20 ms                                                |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijeme uključenja                           | 10 ms                                                                                      |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 400 µs                                                                                     |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 200 µs                                                                                     |
| Dopuštene fluktuacije napona                 | +/- 25 %                                                                                   |
| Operativni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju      | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                 | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                          | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 1 - mala izloženost koroziji                                                               |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Temperatura skladištenja                     | -20 °C...40 °C                                                                             |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Relativna vlažnost                           | maksimalno 90% na 40°C                                                                     |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila  | 0.25 Nm                                                                                    |
| Težina proizvoda                             | 143 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 4-polni<br>M8x1<br>Utikač<br>prema EN 60947-5-2                                            |
| Vrsta montaže                                | s prolaznim provrtom                                                                       |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14           | M5                                                                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84   | M5                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                      | M7                                                                                         |
| Pneumatski priključak 2                      | M7                                                                                         |
| Pneumatski priključak 3                      | M7                                                                                         |
| Pneumatski priključak 4                      | M7                                                                                         |
| Pneumatski priključak 5                      | M7                                                                                         |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | NBR                                                                                        |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij                                                                          |