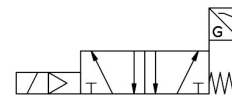


# Elektromagnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZ-A2-1T1L-ANP

Broj dijela: 8033497

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                                                               |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Ukupna širina                                         | 18 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 550 l/min                                                                      |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2<br>G1/8                      |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                               |
| KC oznaka                                             | KC-EMC                                                                         |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU EMC direktivi                                                         |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Nazivna veličina                                      | 5 mm                                                                           |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne podbaze |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                       |
| Ručno nadjačavanje                                    | pokrivena                                                                      |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                                                        |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                                              |
| Princip mjerenja                                      | induktivni                                                                     |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                              |
| Senzor zaštite od obrnutog polariteta                 | za sve električne priključke                                                   |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                            |
| Upit za promjenu položaja                             | Položaj mirovanja sa senzorom                                                  |
| Prebacivanje senzora prikaza statusa                  | LED                                                                            |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Protočni ventil                                       | 750 l/min                                                                      |

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi               | 600 l/min                                                                                  |
| Protočni ventil pneumatski povezan protok optimiziran | 700 l/min                                                                                  |
| Protočni ventil pneumatski povezan                    | 550 l/min                                                                                  |
| Vrijeme isključenja                                   | 38 ms                                                                                      |
| Vrijeme uključanja                                    | 12 ms                                                                                      |
| Ventil - vrijeme uključivanja senzora                 | 32 ms                                                                                      |
| Ventil - vrijeme isključenja senzora                  | 9 ms                                                                                       |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 1500 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 800 µs                                                                                     |
| Nazivni radni napon DC                                | 24 V                                                                                       |
| Uklopni izlaz                                         | NPN                                                                                        |
| Parametri zavojnice                                   | 24 V DC: 1,6 W.                                                                            |
| Otpor prenapona                                       | 2.5 kV                                                                                     |
| Stupanj onečišćenja                                   | 3                                                                                          |
| Dopuštene fluktuacije napona                          | +/- 10 %                                                                                   |
| 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                      | 0 - nema izloženosti koroziji                                                              |
| LABS sukladnost                                       | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                                   | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Relativna vlažnost                                    | 0 - 90 %                                                                                   |
| Razina zvučnog tlaka                                  | 85 dB(A)                                                                                   |
| Temperatura okoline                                   | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila           | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                                      | 140 g                                                                                      |
| Područje pogonskog napona DC, senzor                  | 10 V...30 V                                                                                |
| Senzor jakosti kratkog spoja                          | taktiranje                                                                                 |
| Senzor struje praznog hoda                            | 10 mA                                                                                      |
| Maksimalni senzor izlazne struje                      | 200 mA                                                                                     |
| Senzor maksimalne frekvencije prebacivanja            | 5000 Hz                                                                                    |
| Senzor mrežkanja                                      | ± 10 %                                                                                     |
| Senzor pada napona                                    | 2 V                                                                                        |
| Električni priključak                                 | 4-polni<br>Utikač<br>prema ISO 15407-2                                                     |
| Priključak senzora                                    | Utikač<br>3 pol<br>M8x1                                                                    |
| Vrsta montaže                                         | na spojnoj ploči                                                                           |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14                    | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84            | prikupljeni<br>nije obuhvaćeno<br>neobvezno:                                               |
| Pneumatski priključak 1                               | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Pneumatski priključak 2                               | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Pneumatski priključak 3                               | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Pneumatski priključak 4                               | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Pneumatski priključak 5                               | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2                                          |
| Napomena o materijalima                               | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                                     | FPM<br>NBR                                                                                 |

| Svojstvo                   | Vrijednost              |
|----------------------------|-------------------------|
| Materijal za kućište       | Lijevani aluminij<br>PA |
| Materijalni vijci          | Pocinčani čelik         |
| Funkcija sklopnog elementa | otvarač                 |