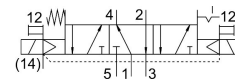


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53BD-ZH-A2-1T1L

Broj dijela: 8040111

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3, priključak 4 pod tlakom, 2 ispušni                                        |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Ukupna širina                                         | 18 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 370 l/min                                                                      |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-1<br>G1/8                      |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga<br>Električno aktiviranje                                     |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                      |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | UL MH19482                                                                     |
| 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                                    | impulsno                                                                       |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                                                        |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                                              |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                                                          |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                            |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi               | 400 l/min                                                                      |
| Protočni ventil pneumatski povezan protok optimiziran | 430 l/min                                                                      |
| Protočni ventil pneumatski povezan                    | 370 l/min                                                                      |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| nesimetrično vrijeme isključenja             | 28 ms za kontrolnu stranu 12                                                               |
| nije simetrično vrijeme uključenja           | 12 ms za kontrolnu stranu 12<br>9 ms za upravljačku stranu 14                              |
| 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                                                                                       |
| 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                             | 172 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 4-polni<br>Utikač<br>prema ISO 15407-2                                                     |
| 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                                                                                 |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij<br>PA                                                                    |
| Materijalni vijci                            | Pocinčani čelik                                                                            |