

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-B52-ZH-A2-1T1L

Broj dijela: 8033468

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                                                                             |
| 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 15407-1<br>Veličina priključne ploče 02 prema VDMA 24563<br>G1/8 |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                                                     |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                     |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                                              |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                                             |
| 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<br>unutarnji                                                                                       |
| Smjer strujanja                                       | bilo koji                                                                                                  |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                                                          |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                                                                                        |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                          |
| Protočni ventil                                       | 750 l/min                                                                                                  |
| 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 prebacivanja na                               | 11 ms                                                                                                      |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                                                                       |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 1500 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 800 µs                                                                                     |
| Maksimalna potrošnja struje                  | 72 mA                                                                                      |
| 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                                                                        |
| Relativna vlažnost                           | 0 - 90 %                                                                                   |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                             | 172 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | Uključiti 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 nije kanalizirano u skladu s normom 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>HNBR<br>NBR                                                                         |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij<br>PA                                                                    |
| Materijalni vijci                            | Pocinčani čelik                                                                            |