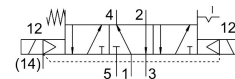


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53BD-Z-A1-1T1L

Broj dela: 8039189

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3, priključak 4 sa ventilacijom, 2 odzračen                                          |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                             |
| Ugradna širina                                                           | 26 mm                                                                                  |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 850 l/min                                                                              |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-1 G1/4                                  |
| 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<br>električno aktiviranje                                             |
| Dozvola                                                                  | CSA (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                                                  |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>NEMA 4                                                                         |
| Nominalna širina                                                         | 9 mm                                                                                   |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne ventilske baze |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                   |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                            |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | pokriveno                                                                              |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                    |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                               |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                                                      |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                                                                  |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                                    |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                      |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilske bazi                            | 900 l/min                                                                              |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan i optimizovan za protok           | 950 l/min                                                                              |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                                   | 850 l/min                                                                              |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| nesimetrično uklopno vreme isklj.                       | 26 ms za upravljačku stranu 12<br>36 ms za upravljačku stranu 14                   |
| asimetrično vreme uključivanja uklj.                    | 16 ms za upravljačku stranu 12<br>9 ms za upravljačku stranu 14                    |
| Trajanje uključivanja                                   | 100%                                                                               |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0        | 1200 µs                                                                            |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1        | 1100 µs                                                                            |
| Nominalni radni napon DC                                | 24 V                                                                               |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                     | 24 V DC: 1,6 W                                                                     |
| Otpornost na udarni napon                               | 2.5 kV                                                                             |
| Stepen zaprljanja                                       | 3                                                                                  |
| Dozvoljene oscilacije napona                            | +/- 10 %                                                                           |
| Radni medij                                             | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom 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               | 0 - bez izloženosti koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Temperatura medija                                      | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                              | 0 - 90 %                                                                           |
| Nivo zvučnog pritiska                                   | 85 dB(A)                                                                           |
| Temperatura okruženja                                   | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                    |
| Težina proizvoda                                        | 301 g                                                                              |
| Električni priključak                                   | 4-polni<br>Priključak<br>prema ISO 15407-2                                         |
| Vrsta pričvršćenja                                      | na priključnoj ploči                                                               |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14                  | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-1                                   |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84          | obuhvaćeno<br>nije registrovano<br>po izboru:                                      |
| Pneumatski priključak 1                                 | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-2                                   |
| Pneumatski priključak: 2                                | Priključna baza veličine 26 mm u skladu sa ISO 15407-2                             |
| Pneumatski priključak 3                                 | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-2                                   |
| Pneumatski priključak: 4                                | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-2                                   |
| Pneumatski priključak: 5                                | Priključna baza veličine 26 mm prema ISO 15407-2                                   |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | FPM<br>NBR                                                                         |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijum liven pod pritiskom<br>PA                                               |
| Materijal vijaka                                        | Pocinkovani čelik                                                                  |