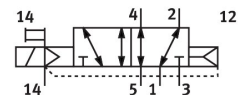


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-M52-AZD-D1-1T1L

Broj dela: 543698

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                                                                 |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                       |
| Ugradna širina                                                           | 42 mm                                                                            |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1300 l/min                                                                       |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-2 G3/8                      |
| 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                                       | pneumatska opruga                                                                |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>NEMA 4                                                                   |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne ventilske baze |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                      |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno<br>pokriveno                                               |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                              |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                         |
| Smer strujanja                                                           | Proizvoljan                                                                      |
| Prikaz statusa signala                                                   | LED                                                                              |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                |
| Protočni ventil                                                          | 1800 l/min                                                                       |
| Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi                           | 1500 l/min                                                                       |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan i optimizovan za protok           | 1860 l/min                                                                       |
| Protočni ventil pneumatski međupovezan                                   | 1300 l/min                                                                       |
| Uklonno vreme isklj.                                                     | 45 ms                                                                            |

| Karakteristika                                         | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme uklj                                     | 27 ms                                                                              |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0       | 1400 µs                                                                            |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1       | 900 µs                                                                             |
| Nominalna struja privlačenja elektromagnetne zavojnice | 72 mA do 30 ms                                                                     |
| 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                                                                  |
| Relativna vlažnost vazduha                             | 0 - 90 %                                                                           |
| Temperatura okruženja                                  | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                                       | 426 g                                                                              |
| Električni priključak                                  | Plug-in<br>prema ISO 5599-2                                                        |
| Vrsta pričvršćenja                                     | na priključnoj ploči                                                               |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14                 | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84         | obuhvaćeno<br>nije u skladu sa standardom<br>po izboru:                            |
| Pneumatski priključak 1                                | Priključna baza veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                              |
| Pneumatski priključak: 2                               | Priključna baza veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                              |
| Pneumatski priključak 3                                | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Pneumatski priključak: 4                               | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Pneumatski priključak: 5                               | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-2                             |
| Napomena o materijalu                                  | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                 |
| Materijal kućišta                                      | Aluminijum liven pod pritiskom<br>PA                                               |
| Materijal vijaka                                       | Pocinkovani čelik                                                                  |