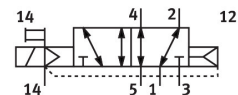
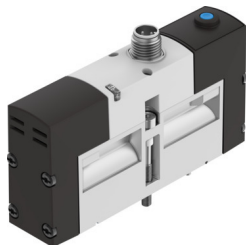


# Elektromagnetni ventil VSVA-B-M52-AZH-A1-1R5L

Broj dijela: 534545

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                                                               |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Ukupna širina                                         | 26 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1100 l/min                                                                     |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                              |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                       |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Vrsta povrata                                         | pneumatska opruga                                                              |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                        |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU EMC direktivi                                                         |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                           |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Nazivna veličina                                      | 9 mm                                                                           |
| Mjera rastera                                         | 27 mm                                                                          |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja<br>preko prigušne ploče<br>preko pojedinačne podbaze |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                       |
| Odgovara normi                                        | ISO 15407-1                                                                    |
| Ručno nadjačavanje                                    | impulsno                                                                       |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                                                        |
| Smjer strujanja                                       | bilo koji                                                                      |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                              |
| Zaštita od obrnutog polariteta                        | za sve električne priključke                                                   |
| Dodatne funkcije                                      | Smanjenje struje zadržavanja<br>Zaštitno isključenje                           |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikaz statusa signala                       | LED                                                                                        |
| Kontrolni tlak                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                         |
| b vrijednost                                 | 0.25                                                                                       |
| C vrijednost                                 | 4.5 l/sbar                                                                                 |
| Protočni ventil                              | 1400 l/min                                                                                 |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi      | 1100 l/min                                                                                 |
| Protočni ventil pneumatski povezan           | 1100 l/min                                                                                 |
| Vrijeme isključenja                          | 40 ms                                                                                      |
| Vrijeme uključenja                           | 25 ms                                                                                      |
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 400 µs                                                                                     |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 100 µs                                                                                     |
| Nazivna struja podizanja po svitku solenoida | 110 mA do 20 ms                                                                            |
| Nazivna struja sa smanjenjem struje          | 30 mA nakon 20 ms                                                                          |
| Parametri zavojnice                          | 24 V DC: faza niskog napona 1,0 W, faza visokog napona 2,4 W                               |
| 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             | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Relativna vlažnost                           | 0 - 90 %                                                                                   |
| Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta    | PELV                                                                                       |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila  | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                            |
| Težina proizvoda                             | 270 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 3 pol<br>M12x1<br>Centralni utikač<br>okrugli dizajn                                       |
| Vrsta montaže                                | na spojnoj ploči<br>s prolaznom rupom i vijkom                                             |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14           | Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1                                          |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84   | prikupljeni<br>nije kanalizirano u skladu s normom<br>neobvezno:                           |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                         |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij                                                                          |