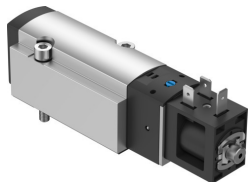


# Elektromagnetni ventil VSVA-BK-M52-AD-D1-1B2

Broj dijela: 8166593

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                             |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                   |
| Ukupna širina                                         | 38 mm                                        |
| Veličina ventila                                      | 42 mm                                        |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1200 l/min                                   |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1 |
| Radni napon                                           | 24V DC                                       |
| Radni tlak                                            | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar           |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil sa brtvenim prstenom           |
| Vrsta povrata                                         | pneumatska opruga                            |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529       |
| Nazivna veličina                                      | 6.3 mm                                       |
| Mjera rastera                                         | 43 mm                                        |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                    |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                       |
| Položaj montaže                                       | po želji                                     |
| Odgovara normi                                        | ISO 5599-1                                   |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno                    |
| ISO kod                                               | 151                                          |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                            |
| Dovod zraka pilota                                    | unutarnji                                    |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                            |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                        |
| Prikaz statusa signala                                | s priborom                                   |
| b vrijednost                                          | 0.26                                         |
| C vrijednost                                          | 5.87 l/sbar                                  |
| Protočni ventil                                       | 1342 l/min                                   |
| Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi               | 1341 l/min                                   |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protočni ventil pneumatski povezan           | 1313 l/min                                                                                 |
| Vrijeme isključenja                          | 20.7 ms                                                                                    |
| Vrijeme uključenja                           | 17.3 ms                                                                                    |
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 2500 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 1100 µs                                                                                    |
| Nazivni radni napon DC                       | 24 V                                                                                       |
| Parametri zavojnice                          | 24 V DC: 3,3 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             | 1 - mala izloženost koroziji                                                               |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364 zona III                                                                         |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila  | 5 Nm                                                                                       |
| Težina proizvoda                             | 321 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | Obrazac B<br>prema industrijskom standardu (11 mm)                                         |
| Vrsta montaže                                | na spojnoj ploči                                                                           |
| Priključak otvora za zrak                    | nije kanalizirano                                                                          |
| Pneumatski priključak 1                      | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 2                      | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 3                      | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 4                      | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                               |
| Pneumatski priključak 5                      | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                               |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                         | Kovana aluminijska legura                                                                  |
| Materijal klipnog ventila                    | Kovana aluminijska legura                                                                  |
| Materijalni vijci                            | Pocinčani čelik                                                                            |