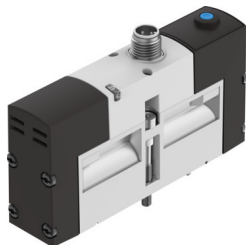


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-MZH-A1-1R5L

Číslo dielu: 534546

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                                               |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 26 s                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1100 l/min                                                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                            |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                       |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                             |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                          |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV                                                          |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                     |
| Druh krytia                                                | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 9 s                                                                            |
| Rozmer rastra                                              | 27 s                                                                           |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie<br>cez škrtiacu dosku<br>cez dosku pre samostatné pripojenie |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                      |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 15407-1                                                                    |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                        |
| Smer prietoku                                              | ľubovoľná                                                                      |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                            |
| Ochrana proti prepólovaniu                                 | pre všetky elektrické prípoje                                                  |
| Prídavné funkcie                                           | Obmedzenie pridržiavacieho prúdu<br>Ochranné odpojenie                         |

| Charakteristický znak                                | Hodnota                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Indikácia stavu signálu                              | LED                                                                       |
| Riadiaci tlak                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Hodnota b                                            | 0.25                                                                      |
| Hodnota C                                            | 4.5 l/sbar                                                                |
| Prietok ventilu                                      | 1400 l/min                                                                |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie | 1100 l/min                                                                |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežazený             | 1100 l/min                                                                |
| Čas vypnutia                                         | 52 ms                                                                     |
| Čas zapnutia                                         | 20 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                                        | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli            | 400 µs                                                                    |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále         | 100 µs                                                                    |
| Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky     | 110 mA do 20 ms                                                           |
| Menovitý prúd pri poklese prúdu                      | 30 mA po 20 ms                                                            |
| Parametre cievky                                     | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 1,0 W, fáza vysokého prúdu 2,4 W              |
| Prípustné výkyvy napätia                             | +/- 10 %                                                                  |
| Prevádzkové médium                                   | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu              | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| Odolnosť proti vibráciám                             | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                               | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                   | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                |
| Zhoda s LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média                                        | -5 °C...50 °C                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                            | 0 - 90 %                                                                  |
| Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom           | PELV                                                                      |
| Riadiace médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                                       | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. uťahovací moment pre upevnenie ventilov         | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                           |
| Hmotnosť výrobku                                     | 270 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                                    | 3-pin<br>M12x1<br>Stredová zástrčka<br>okrúhly tvar                       |
| Spôsob upevnenia                                     | na pripojovaciu dosku<br>s priechodným otvorom a skrutkou                 |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14                      | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84             | zvedený<br>nezvedený podľa normy<br>voliteľne:                            |
| Pokyny k materiálu                                   | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                                     | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                        |
| Materiál telesa                                      | Hliníkový tlakový odlíatok                                                |