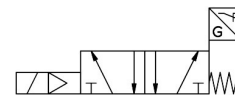
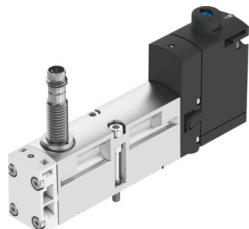


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-MZH-A2-1T1L-APP

Číslo dielu: 8033478

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                                               |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 18 s                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 550 l/min                                                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2<br>G1/8                    |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                             |
| Značka KC                                                  | KC-EMV                                                                         |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV                                                          |
| Druh krytia                                                | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                                                            |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie<br>cez škrtiacu dosku<br>cez dosku pre samostatné pripojenie |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                        |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                 |
| Princíp merania                                            | indukčný                                                                       |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                            |
| Ochrana proti prepólovaniu, snímač                         | pre všetky elektrické prípoje                                                  |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                                                            |
| Snímanie spínacej polohy                                   | Kľudová poloha so snímačom                                                     |
| Snímač pre indikáciu spínacieho stavu                      | LED                                                                            |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Prietok ventilu                                            | 750 l/min                                                                      |

| Charakteristický znak                                           | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie            | 600 l/min                                                                 |
| Prietokový ventil, pneumatically zrežaný s optimálnym prietokom | 700 l/min                                                                 |
| Prietokový ventil, pneumatically zrežaný                        | 550 l/min                                                                 |
| Čas vypnutia                                                    | 38 ms                                                                     |
| Čas zapnutia                                                    | 12 ms                                                                     |
| Ventil - čas zapnutia snímača                                   | 32 ms                                                                     |
| Ventil - čas vypnutia snímača                                   | 9 ms                                                                      |
| Doba zopnutia                                                   | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                       | 1500 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále                    | 800 µs                                                                    |
| Menovité prevádzkové napätie DC                                 | 24 V                                                                      |
| Spínací výstup                                                  | PNP                                                                       |
| Parametre cievky                                                | 24 V DC: 1,6 W                                                            |
| Odolnosť proti rázovému napätiu                                 | 2.5 kV                                                                    |
| Stupeň znečistenia                                              | 3                                                                         |
| 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                              | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média                                                   | -5 °C...50 °C                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                                       | 0 - 90 %                                                                  |
| Hladina akustického tlaku                                       | 85 dB(A)                                                                  |
| Teplota okolia                                                  | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov                     | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                           |
| Hmotnosť výrobku                                                | 140 g                                                                     |
| Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC                         | 10 V...30 V                                                               |
| Odolnosti proti skratu, snímač                                  | taktovacia                                                                |
| Prúd naprázdno, snímač                                          | 10 mA                                                                     |
| Max. výstupný prúd snímača                                      | 200 mA                                                                    |
| Max. frekvencia spínania snímača                                | 5000 Hz                                                                   |
| Zvyškové vlnenie snímača                                        | ± 10 %                                                                    |
| Pokles napätia snímača                                          | 2 V                                                                       |
| Elektrický prípoj                                               | 4-pin<br>Zástrčka<br>podľa ISO 15407-2                                    |
| Prípoj snímača                                                  | Zástrčka<br>3-pin<br>M8x1                                                 |
| Spôsob upevnenia                                                | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14                                 | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84                        | zvedený<br>nezvedený<br>voliteľne:                                        |
| Pneumatický prípoj 1                                            | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 2                                            | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 3                                            | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 4                                            | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 5                                            | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pokyny k materiálu                                              | V zhode s RoHS                                                            |

| Charakteristický znak    | Hodnota                          |
|--------------------------|----------------------------------|
| Materiál tesnení         | FPM<br>NBR                       |
| Materiál telesa          | Hliníkový tlakový odliatok<br>PA |
| Materiál skrutiek        | Oceľ, pozinkovaná                |
| Funkcia spínacieho prvku | Rozpínač                         |