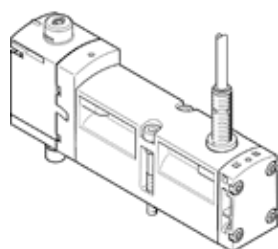


# elektromagnetický ventil

## VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-ANC

č. dílu: 560742

FESTO



## katalogový list

| parametr   | hodnota  |
|--|--|
| funkce ventilu   | 5/2 monostabilní   |
| typ ovládní  | elektrický   |
| stavební šířka   | 26 mm  |
| normální jmenovitý průtok  | 1,100 l/min  |
| provozní tlak v Mpa  | -0.09 ... 1 MPa  |
| provozní tlak  | -0.9 ... 10 bar  |
| konstrukce   | pístové šoupě  |
| typ návratu do původní polohy                                    | mechanická pružina   |
| značka KC  | KC-EMV   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                               | podle směrnice EU-EMC  |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                             | podle předpisů UK pro EMV  |
| stupeň krytí   | IP65<br>NEMA 4   |
| jmenovitá světlost   | 9 mm   |
| funkce odvětrání   | lze škrtit<br>přes desku se škrcením<br>přes samostatnou připojovací desku |
| princip těsnění  | měkký  |
| montážní poloha  | libovol.   |
| pomocné ruční ovládní  | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto  |
| typ řízení   | nepřímé řízení   |
| napájení řídicím tlakem  | vně<br>vnitřní   |
| směr proudění  | libovol.   |
| princip měření   | indukční   |
| krytí  | pozitivní krytí  |
| ochrana proti přepólování, čidlo                                 | pro všechna elektrická připojení   |
| indikace stavu signálu   | LED  |
| snímání spínací polohy   | klidová poloha s čidlem  |
| indikace sepnutí čidla   | LED  |
| řdicí tlak [Mpa]   | 0.3 ... 1 MPa  |
| řdicí tlak   | 3 ... 10 bar   |
| průtok ventilem  | 1,400 l/min  |
| průtok ventilem na samostatné připojovací desce                  | 1,200 l/min  |
| průtok ventilem při řadovém uspořádání pneumatiky s optimalizací | 1,350 l/min  |
| průtok ventilem v řadovém uspořádání                             | 1,100 l/min  |
| vypínací čas   | 54 ms  |
| spínací čas  | 20 ms  |
| spínací čas ventil - čidlo                                       | 60 ms  |
| vypínací čas ventil - čidlo                                      | 11 ms  |
| spínací cyklus   | 100 %  |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0                     | 1,200 μs   |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1                     | 1,100 μs   |
| jmenovité provozní napětí DC                                     | 24 V   |

| parametr                                  | hodnota   |
|---|---|
| spínaný výstup                            | NPN   |
| parametry cívky                           | 24 V DC: 1,6 W  |
| napěťová pevnost                          | 2.5 kV  |
| stupeň znečištění                         | 3   |
| přípustné výkyvy napětí                   | +/- 10 %  |
| provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)   |
| odolnost kmitům                           | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu                           | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                |
| třída odolnosti korozi KBK                | 0 - bez nároků na odolnost korozi                                       |
| shoda ohledně LABS                        | VDMA24364-B1/B2-L   |
| teplota média                             | -5 ... 50 °C  |
| relativní vlhkost vzduchu                 | 0 - 90 %  |
| hladina akustického tlaku                 | 85 dB(A)  |
| okolní teplota                            | -5 ... 50 °C  |
| max. utahovací moment upevnění ventilů    | 1.8 ... 2.2 Nm  |
| hmotnost výrobku                          | 307 g   |
| rozsah provozního napětí čidla DC         | 10 ... 30 V   |
| odolnost čidla zkratu                     | pulzující   |
| proud do čidla naprázdno                  | ≤ 10 mA   |
| max. výstupní proud čidla                 | 200 mA  |
| max. frekvence spínání čidla              | 5,000 Hz  |
| zbytkové zvlnění, čidlo                   | ± 10 %  |
| výpadek napájení čidla                    | ≤ 2 V   |
| elektrické připojení                      | 4 piny<br>konektor<br>podle ISO 15407-2                                 |
| připojení čidla                           | kabel<br>2,5 m  |
| typ upevnění                              | na připojovací desce  |
| připojení pomocného řídicího tlaku 12/14  | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84  | dle volby:<br>sveden.<br>není svedeno                                   |
| připojení pneumatiky 1                    | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| připojení pneumatiky 2                    | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| připojení pneumatiky 3                    | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| připojení pneumatiky 4                    | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| připojení pneumatiky 5                    | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2                     |
| upozornění k materiálu                    | ve shodě s RoHS   |
| materiál těsnění                          | FPM<br>NBR  |
| materiál tělesa                           | hliníkový tlakový odlitek<br>PA   |
| materiál šroubů                           | ocel, pozink.   |
| funkce spínaného prvku                    | vypínač   |