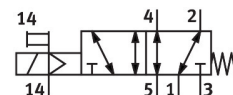


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-MZH-A2-1R5L

Číslo dílu: 546778

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                                                                     |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                           |
| Šířka                                                    | 18 mm                                                                                                |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 550 l/min                                                                                            |
| Pneumatický pracovní výstup                              | velikost připojovací desky 18 mm, dle ISO 15407-1<br>připojovací deska velikosti 02 podle VDMA 24563 |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                                              |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                               |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                     |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                   |
| Certifikát                                               | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                  |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV                                                                                |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                                                  |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                                                                 |
| Jmenovitá světlost                                       | 5 mm                                                                                                 |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                           |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                            |
| Odpovídá normám                                          | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                            |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                                                                            |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                       |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                                               |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                                                         |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                                                   |
| Ochrana proti přepólování                                | pro všechny elektrické připojky                                                                      |
| Dodatečné funkce                                         | omezení přídržného proudu<br>ochranné odpojení                                                       |
| Indikace stavu signálu                                   | LED                                                                                                  |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                                    |

| Parametr                                        | Hodnota                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Řídicí tlak                                     | 3 bar...8 bar                                                              |
| Průtok ventilem                                 | 750 l/min                                                                  |
| Průtok ventilem na samostatné připojovací desce | 550 l/min                                                                  |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání       | 550 l/min                                                                  |
| Spínací čas vyp.                                | 34 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                | 12 ms                                                                      |
| Rozsah provozního napětí, DC                    | 21.6 V...26.4 V                                                            |
| Doba sepnutí                                    | 100%                                                                       |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0    | 500 µs                                                                     |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1   | 500 µs                                                                     |
| Hodnoty cívek                                   | 24 V DC: fáze nízkého proudu 1,0 W, fáze vysokého proudu 2,4 W             |
| Provozní médium                                 | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu          | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                               | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK                      | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Teplota média                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                       | 0 - 90 %                                                                   |
| Ochrana před přímým a nepřímým dotekem          | PELV                                                                       |
| Okolní teplota                                  | -5 °C...50 °C                                                              |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu         | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                            |
| Hmotnost výrobku                                | 140 g                                                                      |
| Elektrické připojení                            | 3 piny<br>M12x1<br>centrální konektor<br>kulatý tvar                       |
| Způsob upevnění                                 | na připojovací desku                                                       |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                                                           |