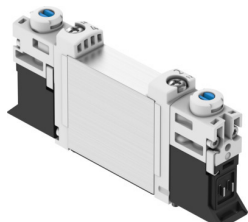


# Elektromagnetický ventil VUVG-L10A-M52-MZT-M3-1P3

Číslo dílu: 574346

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                        |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                              |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                   |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 80 l/min                                |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M3                                      |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                 |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                        |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                      |
| Certifikát                                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Stupeň krytí                                             | IP40<br>IP65<br>se zásuvkou             |
| Jmenovitá světlost                                       | 1.4 mm                                  |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                              |
| Princip těsnění                                          | měkké                                   |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                               |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto       |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                          |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                  |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                      |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.8 MPa                       |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...8 bar                           |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ano                                     |
| Spínací čas vyp.                                         | 21 ms                                   |
| Spínací čas zap.                                         | 7 ms                                    |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 700 µs                                  |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 900 µs                                  |

| Parametr                               | Hodnota                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnoty cívek                          | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 1,0 W |
| Přípustné výkyvy napětí                | +/- 10 %                                                                         |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu 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               |
| Omezení okolní teploty a teploty médií | -5 - 50 °C<br>bez snižování proudu                                               |
| 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                                                                |
| Třída čistého prostoru                 | Třída 5 podle ISO 14644-1                                                        |
| Teplota média                          | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Řídící médium                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Okolní teplota                         | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Hmotnost výrobku                       | 37 g                                                                             |
| Elektrické připojení                   | prostřednictvím elektrické připojovací desky                                     |
| Způsob upevnění                        | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                           |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14 | M3                                                                               |
| Připojení pneumatiky 1                 | M3                                                                               |
| Pneumatické připojení 2                | M3                                                                               |
| Pneumatické připojení 4                | M3                                                                               |
| Připojení pneumatiky 5                 | M3                                                                               |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                                 |
| Materiál těsnění                       | HNBR<br>NBR                                                                      |
| Materiál tělesa                        | tvárná slitina hliníku                                                           |