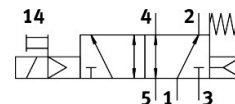


# Elektromagnetický ventil VUVG-L10A-M52-RT-M3-1P3

Číslo dílu: 566437

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                          |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                     |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 100 l/min                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M3                                        |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                   |
| Provozní tlak                                            | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar     |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                          |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina<br>pneumatická pružina |
| Certifikát                                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)     |
| Stupeň krytí                                             | IP40<br>IP65<br>se zásuvkou               |
| Jmenovitá světlost                                       | 2 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 řídícím tlakem                                  | interní                                   |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                        |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa...0.8 MPa                        |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...8 bar                           |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ne                                        |
| Spínací čas vyp.                                         | 15 ms                                     |
| Spínací čas zap.                                         | 8 ms                                      |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                      |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 700 μs                                    |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1 | 900 µs                                                                           |
| 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                                                                    |
| Okolní teplota                                | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Hmotnost výrobku                              | 38 g                                                                             |
| Elektrické připojení                          | prostřednictvím elektrické připojovací desky                                     |
| Způsob upevnění                               | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                           |
| Připojení pneumatiky 1                        | M3                                                                               |
| Pneumatické připojení 2                       | M3                                                                               |
| Pneumatické připojení 3                       | 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                                                           |