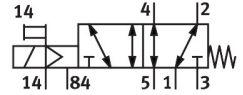


# Elektromagnetický ventil

## VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1

FESTO

Číslo dílu: 575512



## Technické údaje

| Parametr   | Hodnota                                |
|--|--|
| Funkce ventilu   | 5/2 monostabilní                       |
| Druh ovládání  | elektrick.                             |
| Velikost ventilu   | 26.5 mm                                |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1300 l/min                             |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                   |
| 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 UL us - Recognized (OL)              |
| Stupeň krytí   | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529 |
| Jmenovitá světlost                                       | 6.9 mm                                 |
| Funkce odvětrání   | lze škrtit                             |
| Princip těsnění  | měkké                                  |
| Montážní poloha  | libovoln.                              |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                 |
| Způsob řízení  | nepřímo řízené                         |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                 |
| Směr proudění  | reverzibilní                           |
| Překrytí   | pozitivní překrytí                     |
| Řídicí tlak, MPa   | 0.25 MPa...1 MPa                       |
| Řídicí tlak  | 2.5 bar...10 bar                       |
| Hodnota b  | 0.4                                    |
| Hodnota C  | 5.3 l/sbar                             |
| Spínací čas vyp.   | 47 ms                                  |
| Spínací čas zap.   | 12 ms                                  |
| Doba sepnutí   | 100%                                   |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2000 μs                                |

| Parametr   | Hodnota  |
|--|--|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1        | 3600 µs  |
| Hodnoty cívek  | 24 V DC: 3,3 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         |
| 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 6 podle ISO 14644-1  |
| Teplota média  | -10 °C...60 °C   |
| Řídící médium  | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                       | -10 °C...60 °C   |
| Hmotnost výrobku                                     | 363 g  |
| Elektrické připojení                                 | Tvar C<br>podle EN 175301-803  |
| Způsob upevnění                                      | volitelně:<br>na připojovací lištu<br>s průchozí dírou                     |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno   |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84                | M5   |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14                  | M5   |
| Připojení pneumatiky 1                               | G1/4   |
| Pneumatické připojení 2                              | G 1/4  |
| Pneumatické připojení 3                              | G1/4   |
| Pneumatické připojení 4                              | G1/4   |
| Připojení pneumatiky 5                               | G1/4   |
| Upozornění k materiálu                               | v souladu s RoHS   |
| Materiál těsnění                                     | HNBR<br>NBR  |
| Materiál tělesa                                      | tlakový odlitek z hliníku<br>lakováno                                      |
| Materiál pístového šoupátka                          | tvárná slitina hliníku   |
| Materiál šroubů                                      | ocel, pozinkováno  |