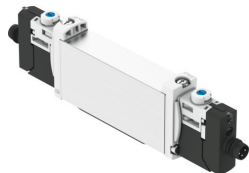


# Elektromagnetický ventil VUVG-B14-P53E-ZT-F-1R8L

Číslo dílu: 574249

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. pol. odvětráno            |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                             |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 460 l/min...600 l/min                  |
| Pneumatický pracovní výstup                              | příruba                                |
| 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                                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou                    |
| Jmenovitá světlost                                       | 5.6 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.                                         | 40 ms                                  |
| Spínací čas zap.                                         | 12 ms                                  |
| Čas přepnutí                                             | 20 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                                                             |
| 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                       | 89 g                                                                       |
| Elektrické připojení                   | prostřednictvím elektrické připojovací desky                               |
| Způsob upevnění                        | na připojovací lištu                                                       |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                        | tvárná slitina hliníku                                                     |