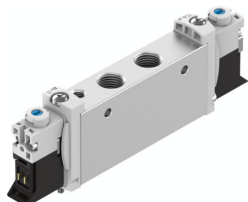


# Elektromagnetický ventil VUVG-L14-P53E-ZT-G18-1P3

Číslo dielu: 566511

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 odvetraný                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                             |
| Veľkosť ventilu                                            | 14 s                                   |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 560 l/min                              |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                   |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                 |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                       |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                     |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Druh krytia                                                | IP40<br>IP65<br>so zásuvkou            |
| Menovitá šírka                                             | 5.6 s                                  |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                      |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                  |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                              |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom<br>zakryté    |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                       |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                    |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Vhodnosť pre vákuum                                        | áno                                    |
| Čas vypnutia                                               | 40 ms                                  |
| Čas zapnutia                                               | 12 ms                                  |
| Čas spínania o                                             | 20 ms                                  |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                   |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 700 μs                                 |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 900 µs                                                                         |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 1,0 W |
| Prípustné výkyvy napätia                     | +/- 10 %                                                                       |
| Prevádzkové médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu      | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                      |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6      |
| Obmedzenie teploty prostredia a média        | -5 - 50 °C<br>Bez obmedzenia pridržiavacieho prúdu                             |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27          |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK           | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                     |
| Zhoda s LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Trieda čistoty priestoru                     | Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1                                               |
| Teplota média                                | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Riadiace médium                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Teplota okolia                               | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                             | 89 g                                                                           |
| Elektrický prípoj                            | cez elektrickú pripojovaciu dosku                                              |
| Spôsob upevnenia                             | pre pripojovaciu lištu<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:                  |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14              | M5                                                                             |
| Pneumatický prípoj 1                         | G1/8                                                                           |
| Pneumatický prípoj 2                         | G1/8                                                                           |
| Pneumatický prípoj 3                         | G1/8                                                                           |
| Pneumatický prípoj 4                         | G1/8                                                                           |
| Pneumatický prípoj 5                         | G1/8                                                                           |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                                 |
| Materiál tesnení                             | HNBR<br>NBR                                                                    |
| Materiál telesa                              | Hliníková tvárna zliatina                                                      |