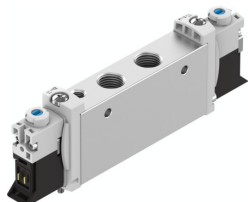


# Magnetni ventil VUVG-L14-P53E-ZT-G18-1P3

Številka dela: 566511

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                               |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3 odzračevan                         |
| Način upravljanja                                            | električno                             |
| Velikost ventila                                             | 14 mm                                  |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 560 l/min                              |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/8                                   |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                           |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                         |
| Odobritev                                                    | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)  |
| Stopnja zaščite                                              | IP40<br>IP65<br>z vtičnico             |
| Nazivni premer                                               | 5.6 mm                                 |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                    |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                  |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                               |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna<br>skrito       |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                         |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                  |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                  |
| Krmilni tlak                                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Primernost za vakuum                                         | da                                     |
| Čas izklopa                                                  | 40 ms                                  |
| Čas vklopa                                                   | 12 ms                                  |
| Preklopni čas ob                                             | 20 ms                                  |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                   |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 700 µA                                 |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 900 µA                                                                                  |
| Karakteristike tuljave                            | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: faza nizkega toka 0,3 W, faza visokega toka 1,0 W            |
| Dovoljena nihanja napetosti                       | +/- 10 %                                                                                |
| Delovni medij                                     | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija          | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                          |
| Odpornost proti vibracijam                        | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Omejitev temperature okolja in medija             | -5–50 °C<br>brez zmanjšanja držalnega toka                                              |
| Odpornost proti udarcem                           | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27           |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                       |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Razred čistih prostorov                           | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1                                                         |
| Temperatura medija                                | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Krmilni medij                                     | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Teža izdelka                                      | 89 g                                                                                    |
| Električni priključek                             | prek električne priključne plošče                                                       |
| Način pritrditve                                  | na priključno letev<br>s prehodno izvrtino<br>izbirno:                                  |
| Priključek za krmilni zrak 12/14                  | M5                                                                                      |
| Pnevmatični priključek 1                          | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 2                          | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 3                          | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 4                          | G1/8                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 5                          | G1/8                                                                                    |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                                   | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                                   | gnetna aluminijeva zlitina                                                              |