

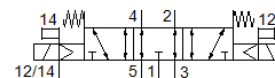
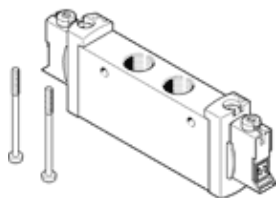
# Magnetni ventil

## VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1P3

Številka dela: 574441

FESTO

Ta tip je primeren za vakuum.



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost  |
|---|---|
| Ventil  | 5/3 odzračen  |
| Način vklopa                                    | električni  |
| Velikost ventila                                | 18 mm   |
| Normalni imenski pretok                         | 910 l/min   |
| Obratovalni tlak MPa                            | -0,09 ... 1 MPa   |
| Obratovalni tlak                                | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktivna zgradba                           | Drsnik bata   |
| Način vračanja                                  | mehanska vzmet  |
| Dovoljenje                                      | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                       |
| Vrsta zaščite                                   | IP40<br>IP65<br>z vtičnico  |
| Imenska velikost                                | 6,3 mm  |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem  |
| Princip tesnenja                                | mehak   |
| Položaj vgradnje                                | poljuben  |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv<br>Tipalni<br>pokrit   |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen  |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunanji   |
| Prekritje                                       | nedoločeno prekritje  |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Krmilni tlak                                    | 3 ... 8 bar   |
| Čas preklopa izključen                          | 48 ms   |
| Čas preklopa vključen                           | 15 ms   |
| Čas preklopa obraten                            | 29 ms   |
| Trajanje vklopa                                 | 100 %   |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 700 μs  |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 900 μs  |
| Karakteristika tuljave                          | 24 V DC: 1 W<br>24 V DC: nizek tokovna faza 0,3 W, visokotokovna faza 1,0 W |
| Dopustna nihanja napajanja                      | +/- 10 %  |
| Delovni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                     |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij       | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)          |
| Odpornost na vibracije                          | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6      |
| Omejitev temperature okolice in medija          | brez znižanja držalnega toka<br>-5 - 50 °C                                  |
| Odpornost na udarce                             | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27     |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK            | 2 - zmerna korozijska obremenitev   |
| LABS (PWIS) skladnost                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                              | -5 ... 60 °C  |
| Krmilni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                     |

| Značilnost                                 | Vrednost  |
|--|---|
| Temperatura okolice                        | -5 ... 60 °C  |
| Masa izdelka                               | 160 g   |
| Električni priključek                      | preko električne priključne plošče                      |
| Način pritrditve                           | na priključno letev<br>s skošnjo izvrtino<br>po izbiri: |
| Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14 | M5  |
| Pnevmatični priključek 1                   | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 2                   | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 3                   | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 4                   | G1/4  |
| Pnevmatični priključek 5                   | G1/4  |
| Opomba o materialu                         | Ustreza RoHS  |
| Material, tesnilo                          | HNBR<br>NBR   |
| Material, ohišje                           | Aluminijeva litina za kovanje                           |