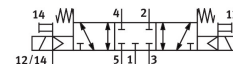


# Solenoid valve

## VUVG-L18-P53C-ZT-G14-1P3

Broj dela: 574440

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 zatvoreno                           |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Veličina ventila                                                         | 18 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1200 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/4                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                        |
| Dozvola                                                                  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Vrsta zaštite                                                            | IP40<br>IP65<br>sa utičnicom            |
| Nominalna širina                                                         | 6.5 mm                                  |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja              |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                    |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                             |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno<br>pokriveno      |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                     |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 48 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 15 ms                                   |
| Uklopno vreme oko                                                        | 29 ms                                   |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 700 µs                                  |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 900 µs                                  |

| Karakteristika                                           | Vrednost                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Karakteristične vrednosti za kaleme                      | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 1,0 W     |
| Dozvoljene oscilacije napona                             | +/- 10 %                                                                           |
| Radni medij                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)     |
| Otpornost na oscilacije                                  | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija | -5 - 50 °C<br>bez smanjivanja struje zadržavanja                                   |
| Otpornost na udare                                       | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                | 2 - umerena izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Klasa za čiste sobe                                      | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                          |
| Temperatura medija                                       | -5 °C...60 °C                                                                      |
| Upravljački medijum                                      | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                                    | -5 °C...60 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                                         | 160 g                                                                              |
| Električni priključak                                    | preko električne priključne baze                                                   |
| Vrsta pričvršćenja                                       | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                        |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14                   | M5                                                                                 |
| Pneumatski priključak 1                                  | G1/4                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                                 | G1/4                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                                  | G1/4                                                                               |
| Pneumatski priključak: 4                                 | G1/4                                                                               |
| Pneumatski priključak: 5                                 | G1/4                                                                               |
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                 | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                                        | Aluminijumska legura za obrada                                                     |