

# Elektromagnetni ventil

## VUVG-B14-P53E-ZT-F-1P3

Broj dijela: 566519

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                            |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                              |
| Veličina ventila                                      | 14 mm                                   |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 460 l/min...600 l/min                   |
| Pneumatski radni priključak                           | Prirubnica                              |
| Radni napon                                           | 24V DC                                  |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                           |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                        |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Klasa zaštite                                         | IP40<br>IP65<br>s utičnicom             |
| Nazivna veličina                                      | 5.6 mm                                  |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja               |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                  |
| Položaj montaže                                       | po želji                                |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno<br>pokrivena  |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                       |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                 |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                       |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Prikladnost za vakuum                                 | da                                      |
| Vrijeme isključenja                                   | 40 ms                                   |
| Vrijeme uključenja                                    | 12 ms                                   |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 20 ms                                   |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                    |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 700 µs                                  |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom | 900 $\mu$ s                                                                                |
| Parametri zavojnice                         | 24 V DC: 1,0 W.<br>24 V DC: faza niske struje 0,3 W, faza visoke struje 1,0 W.             |
| Dopuštene fluktuacije napona                | +/- 10 %                                                                                   |
| Operativni medij                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju     | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Ograničenje temperature okoline i medija    | -5 - 50 °C<br>bez zadržavanja smanjenja struje                                             |
| Otpornost na udarce                         | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Klasa čiste sobe                            | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                                  |
| Srednja temperatura                         | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Kontrolni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                         | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                            | 89 g                                                                                       |
| Električni priključak                       | preko električne priključne ploče                                                          |
| Vrsta montaže                               | na priključnoj letvici                                                                     |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                           | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                        | Kovana aluminijska legura                                                                  |