

# Elektromagnetni ventil VUVG-L10A-B52-ZT-M3-1P3

Broj dijela: 566444

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                                                 |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                     |
| Veličina ventila                                      | 10 mm                                                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 100 l/min                                                                      |
| Pneumatski radni priključak                           | M3                                                                             |
| Radni napon                                           | 24V DC                                                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                  |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Klasa zaštite                                         | IP40<br>IP65<br>s utičnicom                                                    |
| Nazivna veličina                                      | 2 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                                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                          |
| Prikladnost za vakuum                                 | da                                                                             |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 8 ms                                                                           |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                                           |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 700 µs                                                                         |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 900 µs                                                                         |
| 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 %                                                                       |

| Svojstvo                                 | Vrijednost                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                         | 49 g                                                                                       |
| Električni priključak                    | preko električne priključne ploče                                                          |
| Vrsta montaže                            | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                              |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14       | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                  | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 2                  | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 3                  | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 4                  | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 5                  | M3                                                                                         |
| Napomena o materijalima                  | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                        | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                     | Kovana aluminijska legura                                                                  |