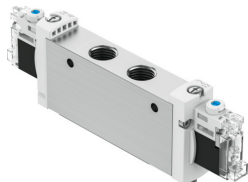


# Elektromagnetni ventil

## VUVG-L18-B52-T-G14-1H2L-F1A

Broj dijela: 8172837

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                     |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                         |
| Veličina ventila                                      | 18 mm                                              |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1380 l/min                                         |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                               |
| Radni napon                                           | 24V DC                                             |
| Radni tlak                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar              |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                      |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)            |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | UL MH19482                                         |
| Klasa zaštite                                         | IP40                                               |
| Nazivna veličina                                      | 7.3 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                                    | unutarnji                                          |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                  |
| Kontrolni tlak                                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar              |
| Prikladnost za vakuum                                 | ne                                                 |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 15 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: 0,8 W.                                    |
| Dopuštene fluktuacije napona                          | +/- 10 %                                           |
| Operativni medij                                      | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |

| Svojstvo                                 | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LABS sukladnost                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                         | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura skladištenja                 | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Srednja temperatura                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Težina proizvoda                         | 164 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električni priključak                    | 2-polni<br>Priključni dijagram H, vodoravni spoj<br>Utikač                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vrsta montaže                            | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 materijalima                  | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijalne brtve                        | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materijal za kućište                     | Kovana aluminijska legura                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijalni vijci                        | Čelik, obložen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |