

# Elektromagnetni ventil

## VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2

Broj dijela: 8035214

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 2x3 / 2 otvorena / zatvorena monostabilna |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                |
| Veličina ventila                                      | 26.5 mm                                   |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1000 l/min                                |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                      |
| Radni napon                                           | 24V DC                                    |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar    |
| Konstruktivna struktura                               | Sjedalo za ploču                          |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                          |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                 |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529    |
| Nazivna veličina                                      | 6.9 mm                                    |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                 |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                    |
| Položaj montaže                                       | po želji                                  |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno                 |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                         |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                   |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                         |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                     |
| Kontrolni tlak                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar      |
| b vrijednost                                          | 0.4                                       |
| C vrijednost                                          | 4.4 l/sbar                                |
| Vrijeme isključenja                                   | 25 ms                                     |
| Vrijeme uključenja                                    | 10 ms                                     |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                      |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 2000 µs                                   |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 3600 µs                                   |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                     | 24 V DC: 3,3 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 |
| 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 6 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                        | 415 g                                                                                      |
| Električni priključak                   | Obrazac B<br>prema industrijskom standardu (11 mm)                                         |
| Vrsta montaže                           | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                              |
| Priključak otvora za zrak               | nije kanalizirano                                                                          |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82 | M5                                                                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84 | M5                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 12       | M5                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 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 materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                       | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)                                                                  |
| Materijal za kućište                    | Lijevani aluminij<br>oslikano                                                              |
| Materijalni vijci                       | Pocinčani čelik                                                                            |