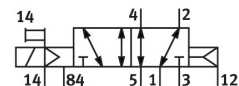


# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2

Broj dijela: 575599

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                       |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                             |
| Veličina ventila                                      | 31 mm                                  |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 2300 l/min                             |
| Pneumatski radni priključak                           | G3/8                                   |
| Radni napon                                           | 24V DC                                 |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                          |
| Vrsta povrata                                         | pneumatska opruga                      |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)              |
| Pomorska klasifikacija                                | vidi potvrdu                           |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | DNVGL-TAA000011J                       |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nazivna veličina                                      | 9.4 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                                       | reverzibilan                           |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                      |
| Kontrolni tlak                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| b vrijednost                                          | 0.4                                    |
| C vrijednost                                          | 9.9 l/sbar                             |
| Vrijeme isključenja                                   | 49 ms                                  |
| Vrijeme uključenja                                    | 24 ms                                  |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                   |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 2000 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 3600 µs                                                                                    |
| 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                          | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -10 °C...60 °C                                                                             |
| Težina proizvoda                             | 500 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                                                                          |
| Priključak zračne opruge 12                  | G1/8                                                                                       |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84      | M5                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 14            | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 1                      | G3/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                      | G3/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                      | G3/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                      | G3/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                      | G3/8                                                                                       |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij<br>oslikano                                                              |
| Materijal klipnog ventila                    | Kovana aluminijska legura                                                                  |
| Materijalni vijci                            | Čelik, poniklan                                                                            |