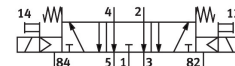


# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1

Broj dijela: 575266

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                           |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                             |
| Veličina ventila                                      | 21 mm                                  |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 600 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                   |
| Radni napon                                           | 24V DC                                 |
| Radni tlak                                            | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                          |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                       |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)              |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nazivna veličina                                      | 4.5 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                                    | unutarnji                              |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                      |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                      |
| b vrijednost                                          | 0.35                                   |
| C vrijednost                                          | 2.5 l/sbar                             |
| Vrijeme isključenja                                   | 44 ms                                  |
| Vrijeme uključenja                                    | 13 ms                                  |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 24 ms                                  |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                   |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 1900 µs                                |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 2700 µs                                |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                     | 24 V DC: 2,6 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                        | 263 g                                                                                      |
| Električni priključak                   | Oblik C<br>prema EN 175301-803                                                             |
| 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                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                 | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                 | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                 | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                 | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                 | G1/8                                                                                       |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                       | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                    | Lijevani aluminij<br>oslikano                                                              |
| Materijal klipnog ventila               | visokolegirani nehrđajući čelik                                                            |
| Materijalni vijci                       | Pocinčani čelik                                                                            |