

# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L25-M52-MD-G14-FN

Broj dijela: 8192988

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost  |
|---|---|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan  |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni  |
| Veličina ventila                                      | 26.5 mm   |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1300 l/min  |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4  |
| Radni tlak  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil   |
| Vrsta povrata   | mehanička opruga  |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja   |
| Princip brtvljenja                                    | mekana  |
| Položaj montaže                                       | po želji  |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se   |
| Vrsta poreza  | upravljan pilotom   |
| Dovod zraka pilota                                    | unutarnji   |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan   |
| Preklapanje   | pozitivno pokriće   |
| Kontrolni tlak  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| b vrijednost  | 0.4   |
| C vrijednost  | 5.3 l/sbar  |
| Vrijeme isključenja                                   | 116 ms  |
| Vrijeme uključanja                                    | 32 ms   |
| Zaštita od eksplozije                                 | Obratite pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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                                       |

| Svojstvo                         | Vrijednost   |
|----------------------------------|--|
| 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                 | 312 g  |
| Priključak otvora za zrak        | nije kanalizirano                                  |
| 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             | Lijevani aluminij<br>oslikano                      |
| Materijal klipnog ventila        | Kovana aluminijska legura                          |
| Materijalni vijci                | Pocinčani čelik                                    |