

# Pneumatski ventil VUWS-L20-P53E-M-G18

Broj dijela: 575693

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                                                                                                |
| Vrsta aktiviranja                                     | pneumatski                                                                                                  |
| Veličina ventila                                      | 21 mm                                                                                                       |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 600 l/min                                                                                                   |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                                                                                        |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                      |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                                                                               |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                                                            |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                   |
| Nazivna veličina                                      | 4,5 mm                                                                                                      |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                                                                                   |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                                                      |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                                                    |
| Ručno nadjačavanje                                    | ne postoji                                                                                                  |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                                                                                     |
| Dovod zraka pilota                                    | unutarnji                                                                                                   |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                                                                                |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                                                                           |
| Kontrolni tlak                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                        |
| Vrijeme isključenja                                   | 46 ms                                                                                                       |
| Vrijeme uključenja                                    | 10 ms                                                                                                       |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 21 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                  |

| Svojstvo                         | Vrijednost                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                 | 207 g                                                                 |
| Vrsta montaže                    | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:         |
| Priključak otvora za zrak        | nije kanalizirano                                                     |
| 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                                                       |