

# Pneumatski ventil VUWS-L25-P53E-M-N14

Broj dela: 575563

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 odzračen                                                                                                |
| Vrsta aktiviranja                                                        | pneumatski                                                                                                  |
| Veličina ventila                                                         | 26.5 mm                                                                                                     |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                  |
| Pneumatski radni priključak                                              | 1/4 NPT                                                                                                     |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                      |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                                             |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                                            |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                   |
| Nominalna širina                                                         | 6.3 mm                                                                                                      |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                                                  |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                                        |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                                                 |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                                                                        |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                                                                    |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                                                                                     |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                                                                                |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                                                       |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                        |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 65 ms                                                                                                       |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 13 ms                                                                                                       |
| Uklopno vreme oko                                                        | 30 ms                                                                                                       |
| Zaštita od eksplozije                                                    | Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                     |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                              |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Otpornost na oscilacije                   | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                        | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Klasa za čiste sobe                       | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                          |
| Temperatura medija                        | -10 °C...60 °C                                                                     |
| Upravljački medijum                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                     | -10 °C...60 °C                                                                     |
| Težina proizvoda                          | 364 g                                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                        | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                        |
| Priključak / otvor za ventilaciju         | nije registrovano                                                                  |
| Priključak upravljačkog vazduha 12        | 10-32 UNF-2B                                                                       |
| Priključak za upravljački vazduh 14       | 10-32 UNF-2B                                                                       |
| Pneumatski priključak 1                   | 1/4 NPT                                                                            |
| Pneumatski priključak: 2                  | 1/4 NPT                                                                            |
| Pneumatski priključak 3                   | 1/4 NPT                                                                            |
| Pneumatski priključak: 4                  | 1/4 NPT                                                                            |
| Pneumatski priključak: 5                  | 1/4 NPT                                                                            |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                  | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                         | Aluminijum liven pod pritiskom<br>lakirano                                         |
| Materijal zasuna klipa                    | Aluminijumska legura za obrada                                                     |
| Materijal vijaka                          | Pocinkovani čelik                                                                  |