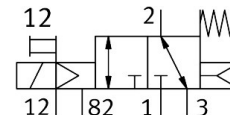


# Elektromagnetni ventil VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7

Broj dela: 575259

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 zatvoreno, monostabilno                                                    |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                     |
| Veličina ventila                                                         | 21 mm                                                                          |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 700 l/min                                                                      |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8                                                                           |
| 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                                                         | 5.7 mm                                                                         |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                     |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                           |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                                                          |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                            |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                       |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                                                   |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                          |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                           |
| b-vrednost                                                               | 0.35                                                                           |
| C-vrednost                                                               | 2.9 l/sbar                                                                     |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 32 ms                                                                          |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 14 ms                                                                          |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 1900 µs                                                                        |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 2700 µs                                                                        |
| 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                            | 136 g                                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                          | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                        |
| Priključak / otvor za ventilaciju           | nije registrovano                                                                  |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82 | M5                                                                                 |
| Priključak upravljačkog vazduha 12          | M5                                                                                 |
| Pneumatski priključak 1                     | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                    | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                     | G1/8                                                                               |
| 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                                                                  |