

# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

Broj dela: 575268

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 zatvoreno                           |
| 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                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                        |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)               |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nominalna širina                                                         | 5 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                                       | interno                                 |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                       |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| b-vrednost                                                               | 0.35                                    |
| C-vrednost                                                               | 2.9 l/sbar                              |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 42 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 13 ms                                   |
| Uklopno vreme oko                                                        | 24 ms                                   |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 1900 µs                                 |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 2700 µs                                 |

| Karakteristika                              | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Karakteristične vrednosti za kaleme         | 24 V DC: 2,6 W                                                                     |
| Dozvoljene oscilacije napona                | +/- 10 %                                                                           |
| 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)     |
| 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                            | 263 g                                                                              |
| Električni priključak                       | Oblik C<br>prema EN 175301-803                                                     |
| 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 izduvnog vazduha 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 materijalu                       | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                    | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                           | Aluminijum liven pod pritiskom<br>lakirano                                         |
| Materijal zasuna klipa                      | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal vijaka                            | Pocinkovani čelik                                                                  |