

# Vacuum generator VN-07-L-T4-PQ2-VQ2-02-P

Broj dela: 536803

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                              | Vrednost                                                                |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina Lavalove mlaznice                          | 0.7 mm                                                                  |
| Dimenzija mrežice                                           | 16 mm                                                                   |
| Konstrukcija prigušnika buke                                | otvoreno                                                                |
| Ugradni položaj                                             | Proizvoljan                                                             |
| Karakteristika ejektora                                     | visok zapreminski protok usisa<br>Standard                              |
| Integrisana funkcija                                        | Senzor pritiska<br>Prigušnik buke otvoren                               |
| Dizajn                                                      | T-oblik                                                                 |
| Otpornost na kratki spoj                                    | sa taktovima                                                            |
| Merna veličina                                              | Relativni pritisak                                                      |
| Princip merenja                                             | piezo otporan                                                           |
| Postupak merenja                                            | relativno                                                               |
| Funkcija uklopnog elementa                                  | Zatvarač                                                                |
| Uklopna funkcija                                            | Komparator vrednosti praga<br>Vrednost praga sa varijabilnom histerezom |
| Zaštita od zamene polova                                    | za sve elektronske priključke                                           |
| Vrsta prikaza                                               | LED                                                                     |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti                       | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                 |
| Mogućnosti podešavanja                                      | Teach-in                                                                |
| Prikaz uklopnog stanja                                      | LED                                                                     |
| Radni pritisak za maks. usisni zapreminski protok           | 0.4 MPa<br>4 bar                                                        |
| Radni pritisak za maks. zapreminski protok usisa            | 58 psi                                                                  |
| Radni pritisak                                              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                |
| Nominalni radni pritisak                                    | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                              |
| Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu | 30.9 l/min                                                              |
| Vreme isključivanja                                         | 4 ms                                                                    |

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vreme uključivanja                                | 4 ms                                                    |
| Opseg radnog pritiska DC                          | 15 V...30 V                                             |
| Induktivno zaštitno prebacivanje                  | prilagožen za MZ, MY, ME kalemове                       |
| Maks. izlazna struja                              | 100 mA                                                  |
| Preostala struja                                  | 0.3 mA                                                  |
| Preostala valovitost                              | 10 %                                                    |
| Uklopni izlaz                                     | PNP                                                     |
| Pad napona                                        | 1.5 V                                                   |
| Otpornost na preopterećenje                       | postoji                                                 |
| Dozvola                                           | RCM oznaka                                              |
| KC oznaka                                         | KC-EMV                                                  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)           | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti   |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)           | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost    |
| Radni medij                                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju             | Nije moguć pogon sa podmazivanjem                       |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 1 - mala izloženost koroziji                            |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura medija                                | 0 °C...60 °C                                            |
| Preporuka za čišćenje                             | Sapunica                                                |
| Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku | 63 dB(A)                                                |
| Vrsta zaštite                                     | IP40                                                    |
| Temperatura okruženja                             | 0 °C...50 °C                                            |
| Maks. obrtni momenat pritezanja                   | 0.6 Nm                                                  |
| Opseg merena pritiska                             | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Težina proizvoda                                  | 36 g                                                    |
| Preciznost u ± % FS                               | 1.5 %FS                                                 |
| Dugotrajni drift                                  | ±0,5 % FS maks.                                         |
| Koeficijent temperature uklopne tačke             | 0.05 %/K                                                |
| Električni priključak                             | 3-polni<br>M8                                           |
| Vrsta pričvršćenja                                | sa prolaznim otvorom                                    |
| Pneumatski priključak 1                           | QS-6                                                    |
| Pneumatski priključak 3                           | Prigušnik buke otvoren                                  |
| Vakuumski priključak                              | QS-6                                                    |
| Radni materijal zaptivki                          | NBR                                                     |
| Materijal zahvatne mlaznice                       | POM                                                     |
| Materijal kućišta                                 | POM ojačan                                              |
| Materijal vodiča za svetlo                        | PC                                                      |
| Materijal prigušnika buke                         | PE                                                      |
| Materijal kućišta utikača                         | Mesing<br>PA<br>hromirano i niklovano                   |
| Materijal čelične mlaznice                        | Aluminijumska legura za obrada                          |
| Materijal dodirnog polja                          | POM                                                     |
| Materijal priključka                              | Mesing<br>niklovano                                     |