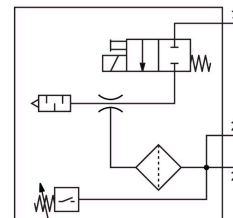


# Vakuum generator VADM-45-N

Broj dela: 162513

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                        | Vrednost                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina Lavalove mlaznice    | 0.45 mm                                                      |
| Dimenzija mrežice                     | 10 mm                                                        |
| Konstrukcija prigušnika buke          | zatvoreno                                                    |
| Ugradni položaj                       | Proizvoljan                                                  |
| Karakteristika ejektora               | visoki vakuum                                                |
| Finoća filtera                        | 40 µm                                                        |
| Ručna pomoćna aktivacija              | impulsno                                                     |
| Integrirana funkcija                  | ON/OFF ventil, električni<br>Filter<br>Vakuumski prekidač    |
| Merna veličina                        | Relativni pritisak                                           |
| Princip merenja                       | piezo otporan                                                |
| Funkcija uklopnog elementa            | Zatvarač                                                     |
| Uklopna funkcija                      | Komparator vrednosti praga                                   |
| Funkcija ventila                      | zatvoreno                                                    |
| Zaštita od zamene polova              | za sve elektronske priključke                                |
| Vrsta prikaza                         | LED                                                          |
| Opseg podešavanja histereze           | -50 kPa...-5 kPa                                             |
| Opseg podešavanja histreze            | -0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi               |
| Mogućnosti podešavanja                | Poti                                                         |
| Prikaz uklopnog stanja                | optički                                                      |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi    |
| Radni pritisak                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| Maks. vakuum                          | 85 %                                                         |
| Nominalni radni pritisak              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                   |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Vreme ventilacije kod nominalnog radnog pritiska | 5.9 s                                                        |
| Opseg radnog pritiska DC                         | 21.6 V...26.4 V                                              |
| Trajanje uključivanja                            | 100%                                                         |
| Uklopni izlaz                                    | NPN                                                          |
| Dozvola                                          | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti        |
| 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        | 2 - umerena izloženost koroziji                              |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                            |
| Temperatura medija                               | 0 °C...60 °C                                                 |
| Vrsta zaštite                                    | IP65                                                         |
| Temperatura okruženja                            | 0 °C...50 °C                                                 |
| Težina proizvoda                                 | 65 g                                                         |
| Opseg merena pritiska                            | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi         |
| Električni priključak                            | 4-polni<br>M8x1<br>Priključak                                |
| Vrsta pričvršćenja                               | po izboru:<br>sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem |
| Pneumatski priključak 1                          | M5                                                           |
| Pneumatski priključak 3                          | Prigušnik buke integrisani                                   |
| Vakuumski priključak                             | M5                                                           |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                               |
| Radni materijal zaptivki                         | NBR                                                          |
| Materijal zahvatne mlaznice                      | Niklovani mesing                                             |
| Materijal filtera                                | PA                                                           |
| Materijal kućišta filtera                        | PC                                                           |
| Materijal kućišta                                | Aluminijumska legura za obrada                               |
| Materijal prigušnika buke                        | PE<br>POM                                                    |
| Radni materijal klipa                            | POM                                                          |
| Materijal čelične mlaznice                       | Niklovani mesing                                             |