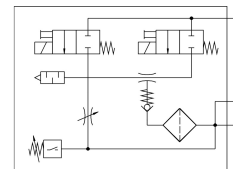
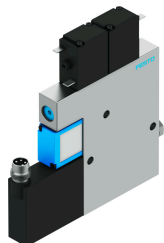


# Vakuum generator VADMI-45-N

Broj dela: 162525

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                  | Električni ventil za izbacivanje<br>Prigušnica<br>ON/OFF ventil, električni<br>Filter<br>Nepovratni ventil<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 histereze           | -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   |
|--|--|
| Maks. pritisak preopterećenja  | 5 bar  |
| Vreme ventilacije pri nominalnom radnom pritisku sa impulsom izbacivanja | 1.9 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        |
| 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                                | 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   | 90 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  | Niklovan 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   | Niklovan mesing  |