

# Generator vakuuma VADMI-45-N

Broj dijela: 162525

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                               | Vrijednost                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivna širina sapnice Laval           | 0.45 mm                                                                                                                           |
| Mjera rastera                          | 10 mm                                                                                                                             |
| Dizajn prigušivača zvuka               | zatvoreno                                                                                                                         |
| Položaj montaže                        | po želji                                                                                                                          |
| Karakteristike odbacivača              | visok vakuum                                                                                                                      |
| Finoća filtra                          | 40 µm                                                                                                                             |
| Ručno nadjačavanje                     | impulsno                                                                                                                          |
| Integrirana funkcija                   | Električni impulsni ventil ejektora<br>Prigušnica<br>Električni on-off ventil<br>filtar<br>provjeriti ventil<br>Vakumski prekidač |
| Mjerna veličina                        | Relativni pritisak                                                                                                                |
| Princip mjerenja                       | piezorezistivan                                                                                                                   |
| Funkcija sklopnog elementa             | Normalno otvoren                                                                                                                  |
| Funkcija prebacivanja                  | Komparator praga                                                                                                                  |
| Funkcija ventila                       | zatvoreno                                                                                                                         |
| Zaštita od obrnutog polariteta         | za sve električne priključke                                                                                                      |
| Vrsta prikaza                          | LED                                                                                                                               |
| Raspon podešavanja histereze           | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi                                                                |
| Opcije podešavanja                     | Poti                                                                                                                              |
| Prikaz uklopnog stanja                 | optički                                                                                                                           |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi                                                                         |
| Radni tlak                             | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                      |
| Maksimalni vakuum                      | 85 %                                                                                                                              |

| Svojstvo                                                           | Vrijednost                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nazivni radni tlak                                                 | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                  |
| Maksimalni tlak preopterećenja                                     | 5 bar                                                       |
| Vrijeme prozračivanja za nazivni radni tlak s ejektorskim impulsom | 1.9 s                                                       |
| Područje pogonskog napona DC                                       | 21.6 V...26.4 V                                             |
| Radnog ciklusa                                                     | 100%                                                        |
| Uklopni izlaz                                                      | NPN                                                         |
| Odobrenje                                                          | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                              | prema EU EMC direktivi                                      |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                            | prema UK propisima za EMC                                   |
| Operativni medij                                                   | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]          |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                            | Rad s uljem nije moguć                                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                   | 2 - umjereno opterećenje korozijom                          |
| LABS sukladnost                                                    | VDMA24364-B1 / B2-L                                         |
| Srednja temperatura                                                | 0 °C...60 °C                                                |
| Klasa zaštite                                                      | IP65                                                        |
| Temperatura okoline                                                | 0 °C...50 °C                                                |
| Težina proizvoda                                                   | 90 g                                                        |
| Raspon mjerenja tlaka                                              | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi        |
| Električni priključak                                              | 4-polni<br>M8x1<br>Utikač                                   |
| Vrsta montaže                                                      | s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak 1                                            | M5                                                          |
| Pneumatski priključak 3                                            | Integrirani prigušivač                                      |
| Vakuumski priključak                                               | M5                                                          |
| Napomena o materijalima                                            | U skladu s RoHS                                             |
| Materijalne brtve                                                  | NBR                                                         |
| Mlaznica za hvatanje materijala                                    | Mjed, poniklani                                             |
| Filter materijal                                                   | PA                                                          |
| Materijal kućišta filtera                                          | PC                                                          |
| Materijal za kućište                                               | Kovana aluminijska legura                                   |
| Materijalni prigušivač                                             | PE<br>POM                                                   |
| Materijal klip                                                     | POM                                                         |
| Mlaznica materijala                                                | Mjed, poniklani                                             |