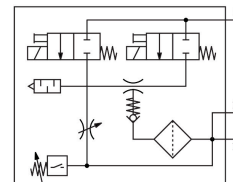


# Vakuum generator VADMI-200-P

Broj dela: 162532

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                        | Vrednost                                                                                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina Lavalove mlaznice    | 2 mm                                                                                                                             |
| Dimenzija mrežice                     | 22 mm                                                                                                                            |
| Konstrukcija prigušnika buke          | zatvoreno                                                                                                                        |
| Ugradni položaj                       | Proizvoljan                                                                                                                      |
| Karakteristika ejektora               | visoki vakuum                                                                                                                    |
| Finoća filtera                        | 40 µm                                                                                                                            |
| Ručna pomoćna aktivacija              | impulsno                                                                                                                         |
| Integrisana 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 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                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                           |
| Maks. vakuum                          | 85 %                                                                                                                             |

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nominalni radni pritisak                                                 | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                   |
| Maks. pritisak preopterećenja                                            | 5 bar                                                        |
| Vreme ventilacije pri nominalnom radnom pritisku sa impulsom izbacivanja | 0.15 s                                                       |
| Opseg radnog pritiska DC                                                 | 21.6 V...26.4 V                                              |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                         |
| Uklopni izlaz                                                            | PNP                                                          |
| 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                                                         | 360 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                                                       | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak 1                                                  | G1/4                                                         |
| Pneumatski priključak 3                                                  | Prigušnik buke integrisani                                   |
| Vakuumski priključak                                                     | G3/8                                                         |
| 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                                             |