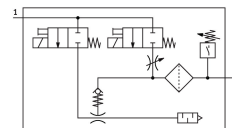


# Vakuum generator OVEM-07-H-B-GO-CE-N-1P

Broj dela: 540026

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                        | Vrednost                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina Lavalove mlaznice    | 0.7 mm                                                                                                                                                     |
| Dimenzija mrežice                     | 20 mm                                                                                                                                                      |
| Konstrukcija prigušnika buke          | otvoreno                                                                                                                                                   |
| Ugradni položaj                       | Proizvoljan                                                                                                                                                |
| Karakteristika ejektora               | visoki vakuum<br>Standard                                                                                                                                  |
| 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>Prigušnik buke otvoren<br>Vakuumski prekidač |
| Dizajn                                | modularno                                                                                                                                                  |
| Otpornost na kratki spoj              | da                                                                                                                                                         |
| Merna veličina                        | Relativni pritisak                                                                                                                                         |
| Princip merenja                       | piezo otporan                                                                                                                                              |
| Funkcija uklopnog elementa            | Zatvarač                                                                                                                                                   |
| Uklopna funkcija                      | Komparator vrednosti praga<br>Vrednost praga sa fiksnom histerezom                                                                                         |
| Funkcija ventila                      | zatvoreno                                                                                                                                                  |
| Zaštita od zamene polova              | za sve elektronske priključke                                                                                                                              |
| Uključni ulaz prema standardu         | IEC 61131-2                                                                                                                                                |
| Vrsta prikaza                         | LED                                                                                                                                                        |
| Mogućnosti podešavanja                | Teach-in                                                                                                                                                   |
| Prikaz uklopnog položaja              | LED                                                                                                                                                        |
| Prikaz uklopnog stanja                | optički                                                                                                                                                    |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti | -1 bar...0 bar                                                                                                                                             |
| Radni pritisak                        | 2 bar...8 bar                                                                                                                                              |
| Radni pritisak za maks. vakuum        | 4.1 bar                                                                                                                                                    |
| Maks. vakuum                          | 93 %                                                                                                                                                       |
| Nominalni radni pritisak              | 6 bar                                                                                                                                                      |

| Karakteristika                                              | Vrednost                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu | 16 l/min                                                      |
| Vreme ventilacije kod nominalnog radnog pritiska            | 0.4 s                                                         |
| Opseg radnog pritiska DC                                    | 20.4 V...27.6 V                                               |
| Trajanje uključivanja                                       | 100%                                                          |
| Induktivno zaštitno prebacivanje                            | prilagođen za MZ, MY, ME kalemове                             |
| Napon izolacije                                             | 50 V                                                          |
| Struja u praznom hodu                                       | 80 mA                                                         |
| Maks. izlazna struja                                        | 100 mA                                                        |
| Preostala struja                                            | 0.1 mA                                                        |
| Uklopni izlaz                                               | PNP                                                           |
| Pad napona                                                  | 1.5 V                                                         |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                         | 24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 2,55 W |
| Otpornost na preopterećenje                                 | postoji                                                       |
| Stepen zaprljanja                                           | 3                                                             |
| Dozvola                                                     | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                           |
| 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                   | 2 - umerena izloženost koroziji                               |
| LABS usklađenost                                            | VDMA24364-Zona III                                            |
| Temperatura medija                                          | 0 °C...50 °C                                                  |
| Relativna vlažnost vazduha                                  | 5 - 85 %                                                      |
| Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku           | 58 dB(A)                                                      |
| Vrsta zaštite                                               | IP65                                                          |
| Klasa zaštite                                               | III                                                           |
| Temperatura okruženja                                       | 0 °C...50 °C                                                  |
| Maks. obrtni momenat pritezanja                             | 0,8 Nm sa unutrašnjim navojem<br>2,5 Nm sa prolaznim otvorom  |
| Težina proizvoda                                            | 325 g                                                         |
| Opseg merena pritiska                                       | -1 bar...0 bar                                                |
| Preciznost u ± % FS                                         | 0.5 %FS                                                       |
| Histereza                                                   | 0.02 bar                                                      |
| Ponovljivost vrednosti praga FS                             | 0.6 %                                                         |
| Logika uključivanja ulaza                                   | PNP (prebacuje na plus)                                       |
| Električni priključak                                       | 5-polni<br>M12x1<br>Priključak                                |
| Vrsta pričvršćenja                                          | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom |
| Pneumatski priključak 1                                     | G1/4                                                          |
| Pneumatski priključak 3                                     | Prigušnik buke integrisani                                    |
| Vakuumski priključak                                        | G1/4                                                          |
| Napomena o materijalu                                       | RoHS-usaglašen                                                |
| Radni materijal zaptivki                                    | NBR                                                           |
| Materijal zahvatne mlaznice                                 | POM                                                           |
| Materijal filtera                                           | Vlakno<br>PA<br>Sinterovani čelik                             |
| Materijal kućišta filtera                                   | PA-ojačan                                                     |
| Materijal kućišta                                           | Aluminijum liven pod pritiskom<br>PA-ojačan                   |

| Karakteristika                  | Vrednost                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Materijal regulacionog zavrtnja | Čelik                                      |
| Materijal prigušnika buke       | Aluminijumska legura za obrada<br>PU pena  |
| Materijal vijaka                | Čelik                                      |
| Materijal kućišta utikača       | Mesing, niklovani                          |
| Materijal utičnih kontakata     | Mesing, pozlaćeni                          |
| Materijal čivija                | Čelik                                      |
| Materijal čelične mlaznice      | Aluminijumska legura za obrada             |
| Materijal dodirnog polja        | PA-ojačan                                  |
| Materijal priključka            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |