

# Vakuuma ģenerators

## OVEM-07-H-BN-QO-CE-N-2P

Daļas numurs: 539990

FESTO

Piegādes/vakuuma pieslēgvietas ar colliskajiem QS stiprinājumiem, izplūde caur atvērtu klusinātāju.



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums  |
|---|--|
| Nominālais izmērs, Lavala sprausla                | 0,7 mm   |
| Tīklojuma izmērs                                  | 20 mm  |
| Izpildījums. Klusinātājs                          | atvērts  |
| Montāžas pozīcija                                 | Jebkurš  |
| Ežektora raksturliktne                            | Liels vakuums<br>Standarta   |
| Filtrācijas pakāpe                                | 40 μm  |
| Rokas vadība                                      | Spiedošs<br>Papildus izmantojot pogas  |
| Iebūvētā funkcija                                 | Ežektora impulsu vārsts, elektrisks<br>Plūsmas kontroles vārsts<br>Elektriskais slēgvārsts<br>Filtrs<br>Gaisu saudzējoša shēma, elektriska<br>Sprostvārsts<br>Atvērts klusinātājs<br>Vakuuma slēdzis |
| Konstrukcijas struktūra                           | modulārs   |
| Īssavienojuma stiprums                            | Jā   |
| Izmēritais mainīgais lielums                      | Relatīvais spiediens   |
| Mērišanas princips                                | Pjerezozistīvs   |
| Komutācijas elementa funkcija                     | Normāli aizvērts kontakts<br>Normāli atvērts kontakts  |
| Pārslēgšanās funkcija                             | Logu salīdzinātājs<br>Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs   |
| Vārsta funkcija                                   | aizvērts   |
| Polaritātes aizsargāts                            | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem   |
| Standarta komutējošā ieeja                        | IEC 61131-2  |
| Attēlošana  | 4 simboli<br>Aizmugures apgaismots LCD   |
| Indikācijas diapazons                             | -29,5 ... 0 inchHg   |
| Elements(i) kurus var attēlot                     | inchHg   |
| Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons                | -0,999 ... 0 bar   |
| Histerēzes regulēšanas diapazons [bāri]           | -0,9 ... 0 bar   |
| Uzstādīšanas opcijas                              | Izmantojot displeju un pogas   |
| Komutācijas pozīcijas indikators                  | LCD  |
| Darbības statusa displejs                         | optiskais  |
| Darbošanās spiediens                              | 2 ... 8 bar  |
| Darbības spiediens priekš max. vakuuma            | 4,1 bar  |
| Max. vakuums                                      | 93 %   |
| Nominālais darbības spiediens                     | 6 bar  |
| Max sūkšanas pakāpe ar ietekmi uz atmosfēru       | 16 l/min   |
| Gaisa piegādes laiks pie nominālā darba spiediena | 0,4 s  |

| Pazīme   | Lielums  |
|--|--|
| Darbības sprieguma diapazons DC                  | 20,4 ... 27,6 V  |
| Noslodzes cikls                                  | 100%   |
| Induktīvā aizsargķēde                            | Adapēti uz MZ-, MY-, ME tinumiem                                     |
| Izolējošais spriegums                            | 50 V   |
| Tukšgaitas strāva                                | < 70 mA  |
| Max. izejas strāva                               | 100 mA   |
| Atlikušā strāva                                  | 0,1 mA   |
| Komutācijas izeja                                | 2xPNP  |
| Sprieguma kritums                                | ≤ 1,5 V  |
| Tinuma raksturlielumu dati                       | 24 V DC: zemas strāvas fāze 0,3 W, lielas strāvas fāze 2,55 W        |
| Uzliesmojuma stiprums                            | 0,8 kV   |
| Pārslodžu izturēšanas spēja                      | Pieejams   |
| Piesārņojuma pakāpe                              | 3  |
| Darbošanās paņēmieni                             | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Piezīme par darba un vadības vidi                | Eļļotāja izmantošana nav iespējama                                   |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)        | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju  |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC            | 2  |
| Vidējā temperatūra                               | 0 ... 50 °C  |
| Relatīvais gaisa mitrums                         | 5 - 85 %   |
| Trokšņa līmenis pie nominālā darba spiediena     | 58 dB(A)   |
| Aizsardzības klase                               | IP65   |
| Drošības klase                                   | III  |
| Apkārtējās vides temperatūra                     | 0 ... 50 °C  |
| Autorizācija                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                    |
| Maks. pievilkšanas moments                       | 0,8 Nm ar iekšējo vītņi<br>2,5 Nm ar urbumu                          |
| Produkta svars                                   | 331 g  |
| Spiediena mērīšanas diapazons                    | -1 ... 0 bar   |
| Precizitāte, FS                                  | 3 %FS  |
| Pārslēgšanās punkta reprodutivitāte, FS          | 0,6 %  |
| Loģiskā signāla ieeja                            | PNP (pozitīvā saslēgšana)  |
| Elektriskais savienojums                         | Spraudnis<br>M12x1<br>5-kontaktu                                     |
| Montāžas tips                                    | ar caurejošo urbumu<br>ar iekšējo (sievīšķo) vītņi<br>ar piederumiem |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 1        | QS-5/16  |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 3        | Iebūvēts klusinātājs   |
| Vakuuma savienojums                              | QS-5/16  |
| Materiālu piezīme                                | Satur LABS substances<br>Atbilst RoHS                                |
| Blīvējumu materiālu informācija                  | NBR  |
| Materiālu informācija, kolektora sprausla        | POM  |
| Filtra materiālu informācija                     | Audums<br>PA<br>Leģēts tērauds                                       |
| Materiālu informācija, filtra korpus             | PA-pastiprināts  |
| Materiālu informācija, korpus                    | Alumīnija spiedienlējums<br>PA-pastiprināts                          |
| Regulēšanas skrūves materiālu informācija        | Tērauds  |
| Materiālu informācija, klusinātājs               | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>PU putas                             |
| Skrūves materiālu informācija                    | Tērauds  |
| Materiālu informācija, skatlogs                  | PA   |
| Materiālu informācija, spraudņa korpus           | Misiņš<br>Niķeļa pārklājums  |
| Materiālu informācija iespīlēšanas savienojumiem | Misiņš<br>Apzeltīts  |
| Materiālu informācija, tapas                     | Tērauds  |

| Pazīme                                | Lielums                      |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Materiālu informācija, gaisa sprausla | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Materiālu informācija, tastatūra      | TPE-U                        |
| Stiprinājuma materiālu informācija    | Niķelēts misiņš              |