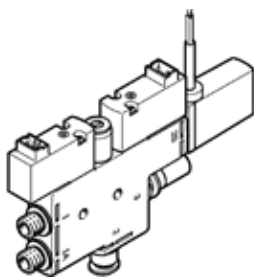


# Vakuuma ģenerators

## VEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

Daļas numurs: 8141086

FESTO



### Datu lapa

| Pazīme   | Lielums   |
|--|---|
| Nominālais izmērs, Lavala sprausla                               | 0,45 mm   |
| Tīklojuma izmērs   | 10 mm   |
| Izpildījums. Klusinātājs   | aizvērts  |
| Montāžas pozīcija  | Jebkurš   |
| Ežektora raksturliktne   | Liels vakuums<br>Standarta  |
| Filtrācijas pakāpe   | 40 µm   |
| Rokas vadība   | Spiedošs  |
| Iebūvētā funkcija  | Ežektora impulss, elektrisks<br>Plūsmas kontroles vārsts<br>Spiediena sensors<br>Elektriskais slēgvārsts<br>Filtrs<br>Silencer closed |
| Konstrukcijas struktūra  | T-formas  |
| Komutācijas elementa funkcija                                    | NC vai NO kontakts, pārslēdzams   |
| Pārslēšanās funkcija   | Brīvi programmējama   |
| Vārsta funkcija  | aizvērts  |
| Mērīšanas metode   | Pjerezistīvais spiediena devējs ar displeju   |
| Attēlošana   | LED displejs<br>2-ciparu  |
| Uzstādīšanas opcijas   | IO-Link<br>Teach-In<br>Izmantojot displeju un pogas   |
| Operating pressure for max. suction rate (MPa)                   | 0,3 MPa   |
| Darbības spiediens pie max sūkšanas pakāpes                      | 3 bar   |
| Operating pressure for max. suction rate (psi)                   | 43,5 psi  |
| Operating pressure MPa   | 0,2 ... 0,7 MPa   |
| Darbošanās spiediens   | 2 ... 7 bar   |
| Operating pressure   | 29 ... 101,5 psi  |
| Operating pressure for max. vacuum (MPa)                         | 0,44 MPa  |
| Darbības spiediens priekš max. vakuuma                           | 4,4 bar   |
| Operating pressure for max. vacuum (psi)                         | 63,8 psi  |
| Max. vakuums   | 89 %  |
| Nominal operating pressure                                       | 0,4 MPa   |
| Nominālais darbības spiediens                                    | 4 bar   |
| Nominal operating pressure (psi)                                 | 58 psi  |
| Max sūkšanas pakāpe ar ietekmi uz atmosfēru                      | 4 l/min   |
| Air supply time at nominal operating pressure with ejector pulse | 2 s   |
| Darbības sprieguma diapazons DC                                  | 21,6 ... 26,4 V   |
| Noslodzes cikls  | 100 %   |
| Komutācijas izeja  | PNP/NPN, pārslēdzams  |
| Tīnuma raksturlielumu dati                                       | 24 V DC: 1 W  |
| Autorizācija   | c UL us - Listed (OL)   |
| KC mark  | KC-EMV  |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)                        | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju   |

| Pazīme   | Lielums   |
|--|---|
| UKCA marking (see declaration of conformity)             | To UK instructions for EMC                          |
| Darbošanās paņēmieni                                     | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Piezīme par darba un vadības vidi                        | Elļotāja izmantošana nav iespējama                  |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                    | 2 - Mainīga korozijas ietekme                       |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L                                   |
| Vidējā temperatūra                                       | 0 ... 50 °C   |
| Trokšņa līmenis pie nominālā darba spiediena             | 51 dB(A)  |
| Aizsardzības klase                                       | IP40  |
| Apkārtējās vides temperatūra                             | 0 ... 50 °C   |
| Produkta svars   | 75 g  |
| Darba sprieguma diapazons, DC devējs                     | 18 ... 30 V   |
| Pressure measurement range                               | -0,1 ... 0 MPa                                      |
| Spiediena mērīšanas diapazons                            | -1 ... 0 bar  |
| Pressure measurement range                               | -14,5 ... 0 psi                                     |
| Elektriskais savienojums, ieeja, funkcija                | Ežektora impulss<br>Vakuuma ģenerācija              |
| Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tips        | 2x spraudnis  |
| Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tehnoloģija | Savienojuma izkārtojums H                           |
| Elektriskais savienojums, ieeja, kontaktu/dzīslu skaits  | 2   |
| Elektriskais savienojums, ieeja, montāžas veids          | Uzspiežami fiksējošs                                |
| Elektriskais savienojums, izeja, funkcija                | Sensor  |
| Elektriskais savienojums, izeja, savienojuma tips        | Kabelis   |
| Elektriskais savienojums, izeja, savienojuma tehnoloģija | Atvērts gals  |
| Elektriskais savienojums, izeja, kontaktu/dzīslu skaits  | 3   |
| Vada piederums   | Suitable for energy chains                          |
| Vada diametrs  | 2,9 mm  |
| Vada diametra pielaipe                                   | ± 0,1 mm  |
| Kabeļa garums  | 2,5 m   |
| Nominālais vadītāja šķērsgriezums                        | 0,14 mm <sup>2</sup>                                |
| Montāžas tips  | uz kolektora slīdes                                 |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 1                | Kopējā līnija                                       |
| Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 3                | Silencer closed                                     |
| Vakuuma savienojums                                      | Priekš caurules ar 4 mm ārējo diametru              |
| Kabeļa apvalka krāsa                                     | Pelēks  |
| Savienojošās vītnes materiāls                            | POM   |
| Materiālu piezīme  | Atbilst RoHS  |
| Blīvējumu materiāls                                      | NBR   |
| Uztvērēja sprauslas materiāls                            | POM   |
| Filtra materiāls   | POM   |
| Korpusa materiāls  | PA-pastiprināts                                     |
| Dobtās skrūves materiāls                                 | Kaļāmā alumīnija sakausējums                        |
| Kabeļa izolācijas materiāls                              | PVC   |
| Regulēšanas skrūves materiāls                            | Tērauds   |
| Klusinātāja materiāls                                    | PA-pastiprināts<br>PE                               |
| Skrūvju materiāls  | Tērauds   |
| Raidošās sprauslas materiāls                             | Kaļāmā alumīnija sakausējums                        |