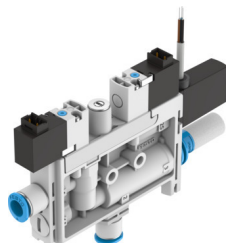


# Vakuum generator OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UC-C-A-V1PNLK-H3

Broj dela: 8141093

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina Lavalove mlaznice                | 0.95 mm                                                                                                                          |
| Dimenzija mrežice                                 | 15 mm                                                                                                                            |
| Konstrukcija prigušnika buke                      | zatvoreno                                                                                                                        |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                                                                      |
| Karakteristika ejektora                           | visoki vakuum<br>Standard                                                                                                        |
| Finoća filtera                                    | 40 µm                                                                                                                            |
| Ručna pomoćna aktivacija                          | impulsno                                                                                                                         |
| Integrirana funkcija                              | Električni impuls izbacivanja<br>Prigušnica<br>Senzor pritiska<br>ON/OFF ventil, električni<br>Filter<br>Prigušnik buke zatvoren |
| Dizajn                                            | T-oblik                                                                                                                          |
| Funkcija uklopnog elementa                        | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja                                                                                      |
| Uklopna funkcija                                  | Slobodno programiranje                                                                                                           |
| Funkcija ventila                                  | zatvoreno                                                                                                                        |
| Postupak merenja                                  | Piezo senzor pritiska sa prikazom                                                                                                |
| Vrsta prikaza                                     | LED prikaz<br>2-cifreni                                                                                                          |
| Mogućnosti podešavanja                            | IO link<br>Teach-in<br>preko displeja i tastera                                                                                  |
| Radni pritisak za maks. usisni zapreminski protok | 0.4 MPa<br>4 bar                                                                                                                 |
| Radni pritisak za maks. zapreminski protok usisa  | 58 psi                                                                                                                           |
| Radni pritisak                                    | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                         |
| Radni pritisak za maks. vakuum                    | 0.41 MPa<br>4.1 bar<br>59.45 psi                                                                                                 |
| Maks. vakuum                                      | 92 %                                                                                                                             |

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nominalni radni pritisak                                                 | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                              |
| Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu              | 21 l/min                                                |
| Vreme ventilacije pri nominalnom radnom pritisku sa impulsom izbacivanja | 1 s                                                     |
| Opseg radnog pritiska DC                                                 | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                    |
| Uklonni izlaz                                                            | PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja                      |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Dozvola                                                                  | 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-B1/B2-L                                       |
| Temperatura medija                                                       | 0 °C...50 °C                                            |
| Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku                        | 56 dB(A)                                                |
| Vrsta zaštite                                                            | IP40                                                    |
| Temperatura okruženja                                                    | 0 °C...50 °C                                            |
| Težina proizvoda                                                         | 92 g                                                    |
| Opseg radnog napona DC senzora                                           | 18 V...30 V                                             |
| Opseg merena pritiska                                                    | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Električni priključak ulaza, funkcija                                    | Impuls izbacivanja<br>Formiranje vakuuma                |
| Električni priključak na ulazu, vrsta priključka                         | 2x utikač                                               |
| Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja                       | Slika priključaka H                                     |
| Električni priključak na ulazu, broj polova/žica                         | 2                                                       |
| Električni priključak, ulaz, vrsta pričvršćenja                          | Zaustavni osigurač                                      |
| Električni priključak izlaza, funkcija                                   | Sensor                                                  |
| Električni priključak izlaza, vrsta priključka                           | Kabl sa utičnicom                                       |
| Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja                      | otvoreni kraj                                           |
| Električni priključak izlaza, broj polova/žica                           | 3                                                       |
| Karakteristika voda                                                      | pogodno za energetske lance                             |
| Prečnik kabla                                                            | 2.9 mm                                                  |
| Tolerancija, prečnik kabla                                               | 0,1 mm                                                  |
| Dužina kabla                                                             | 2.5 m                                                   |
| Nominalni poprečni presek voda                                           | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Vrsta pričvršćenja                                                       | sa prolaznim otvorom                                    |
| Pneumatski priključak 1                                                  | za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm                          |
| Pneumatski priključak 3                                                  | Prigušnik buke zatvoren                                 |
| Vakuumski priključak                                                     | za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm                    |
| Boja plašta kabla                                                        | sivo                                                    |
| Materijal priključnog navoja                                             | POM                                                     |
| Napomena o materijalu                                                    | RoHS-usaglašen                                          |
| Radni materijal zaptivki                                                 | NBR                                                     |
| Materijal zahvatne mlaznice                                              | POM                                                     |
| Materijal filtera                                                        | POM                                                     |
| Materijal kućišta                                                        | PA-ojačan                                               |
| Materijal plašta kabla                                                   | PVC                                                     |

| Karakteristika                  | Vrednost                       |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Materijal regulacionog zavrtnja | Čelik                          |
| Materijal prigušnika buke       | PA-ojačan<br>PE                |
| Materijal vijaka                | Čelik                          |
| Materijal čelične mlaznice      | Aluminijumska legura za obrada |