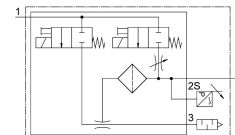
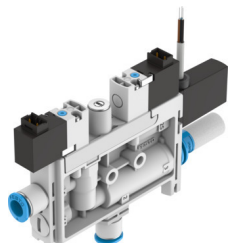


# Generator vacuum OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UC-C-A-V1PNLK-H3

Numar piesa: 8141093

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                                     | Valoare                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametru nominal duza Laval                                        | 0.95 mm                                                                                                                   |
| Dimensiune grila                                                   | 15 mm                                                                                                                     |
| Design amortizor de zgomot                                         | inchis                                                                                                                    |
| Pozitie de instalare                                               | orice                                                                                                                     |
| Caracteristicile ejectorului                                       | vid ridicat<br>Standard                                                                                                   |
| Finete de filtrare                                                 | 40 µm                                                                                                                     |
| Actionare manuala                                                  | cu palpare                                                                                                                |
| Functie integrata                                                  | Impuls ejector electric<br>Drosel<br>Senzor de presiune<br>Ventil on/off electric<br>Filtru<br>Amortizor de zgomot inchis |
| Structura constructiva                                             | In forma de T                                                                                                             |
| Funcția elementului de comutare                                    | Contact ND/NI comutabil                                                                                                   |
| Funcția de comutare                                                | Liber programabil                                                                                                         |
| Funcție de ventil                                                  | Inchis                                                                                                                    |
| Metoda de masurare                                                 | Senzor de presiune piezorezistent cu afisaj                                                                               |
| Tip de afisaj                                                      | Afisaj LED<br>2 cifre                                                                                                     |
| Optiuni de setare                                                  | IO-Link<br>Teach-in<br>prin afisaj si butoane                                                                             |
| Presiunea de functionare pentru debitul volumic maxim de aspiratie | 0.4 MPa                                                                                                                   |
| Presiune de functionare pentru debitul volumic max. de aspiratie   | 4 bar<br>58 psi                                                                                                           |
| Presiune de lucru                                                  | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                  |
| Presiunea de functionare pentru vacuum max.                        | 0.41 MPa<br>4.1 bar<br>59.45 psi                                                                                          |
| Vacuum max.                                                        | 92 %                                                                                                                      |

| Caracteristica                                                                 | Valoare                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Presiunea nominala de functionare                                              | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                    |
| Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera                      | 21 l/min                                      |
| Timpul de ventilatie la presiunea nominala de functionare cu impuls de ejectie | 1 s                                           |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                                | 21.6 V...26.4 V                               |
| Ciclu de lucru                                                                 | 100%                                          |
| Iesire de comutare                                                             | Comutabil PNP/NPN                             |
| Caracteristici bobina                                                          | 24 V CC: 1,0 W                                |
| Autorizare                                                                     | c UL us - Listed (OL)                         |
| Semnul KC                                                                      | KC-EMV                                        |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                               | conform Directivei UE privind CEM             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                             | conform reglementarilor UK privind EMC        |
| Mediu de operare                                                               | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                                    | Functionarea cu ulei nu este posibila         |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                           | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii  |
| Conformitatea LABS                                                             | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Temperatura medie                                                              | 0 °C...50 °C                                  |
| Nivel de presiune acustica la presiune nominala de lucru                       | 56 dB(A)                                      |
| Tip de protectie                                                               | IP40                                          |
| Temperatura ambianta                                                           | 0 °C...50 °C                                  |
| Greutate produs                                                                | 92 g                                          |
| Domeniu de tensiune de lucru CC senzor                                         | 18 V...30 V                                   |
| Domeniu de masurare a presiunii                                                | -0.1 MPa...0 MPa                              |
| Domeniul de masurare a presiunii                                               | -1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi           |
| Intrare conexiune electrica, functie                                           | Impuls ejector<br>Generarea vidului           |
| Intrare conexiune electrica, tip de conectare                                  | 2x stecher                                    |
| Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare                           | Schema de conectare H                         |
| Intrare conexiune electrica, numarul de pini/fire                              | 2                                             |
| Intrare conexiune electrica, tip de montare                                    | Incuietoare cu blocare                        |
| Iesire conexiune electrica, functie                                            | Senzor                                        |
| Iesire conexiune electrica, tip de conectare                                   | Cablu                                         |
| Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare                            | capat deschis                                 |
| Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire                                 | 3                                             |
| Proprietate cablu                                                              | Iant energetic adecvat                        |
| Diametrul cablului                                                             | 2.9 mm                                        |
| Toleranta diametru cablu                                                       | ± 0,1 mm                                      |
| Lungime cablu                                                                  | 2.5 m                                         |
| Sectiunea transversala nominala a conductorului                                | 0.14 mm <sup>2</sup>                          |
| Tipul de montare                                                               | cu orificiu de trecere                        |
| Conector pneumatic 1                                                           | pentru furtun cu Ø exterior 4 mm              |
| Conector pneumatic 3                                                           | Amortizor de zgomot inchis                    |
| Racord de vacuum                                                               | pentru furtun cu Ø exterior de 6 mm           |
| Culoare manta de cablu                                                         | gri                                           |
| Material filet de conectare                                                    | POM                                           |
| Nota privind materialele                                                       | Conform RoHS                                  |
| Material garnituri                                                             | NBR                                           |
| Material duza de colectare                                                     | POM                                           |
| Material filtru                                                                | POM                                           |
| Material carcasa                                                               | Ranforsat cu PA                               |
| Material manta de cablu                                                        | PVC                                           |

| Caracteristica               | Valoare                  |
|------------------------------|--------------------------|
| Material surub de reglare    | Otel                     |
| Material amortizor de zgomot | Ranforsat cu PA<br>PE    |
| Material suruburi            | Otel                     |
| Material duza de pulverizare | Aliaj de aluminiu forjat |