

# Generator de vacuum OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1B-H3

Cod: 8049047

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare  |
|---|--|
| Deschidere nominala ajutoraj Laval                                      | 0,7 mm   |
| Marimea ramei   | 15 mm  |
| Tip amortizor zgomot  | deschis  |
| pozitie instalare   | Oricare  |
| Caracteristica ejectorului  | Vacuum inalt standard  |
| Finetea filtrului   | 40 µm  |
| Actionare manuala auxiliara   | cu impingere   |
| Functie integrata   | Impuls ejector, electric<br>Drosel<br>Traductor de presiune<br>Ventil on-off electric<br>Filtru<br>Amortizor de zgomot deschis |
| Structura constructiva  | in forma de T  |
| functie ventil  | inchis   |
| Metode de masurare  | Senzor de presiune piezorezistiv   |
| Presiune de operare pentru debit maxim de aspiratie (Mpa)               | 0,4 MPa  |
| Presiunea de operare pentru debitul maxim de aspirare                   | 4 bar  |
| Presiune de operare pentru debit maxim de aspiratie (psi)               | 58 psi   |
| Presiune de operare Mpa   | 0,2 ... 0,7 MPa  |
| presiune de operare   | 2 ... 7 bar  |
| Presiune de operare   | 29 ... 101,5 psi   |
| Presiune de operare pentru vacuum maxim (Mpa)                           | 0,45 MPa   |
| Presiune operare pentru vacuum maxim                                    | 4,5 bar  |
| Presiune de operare pentru vacuum maxim (psi)                           | 65,25 psi  |
| Vacuum maxim  | 92 %   |
| Presiune nominala de operare  | 0,4 MPa<br>4 bar   |
| Presiune nominala de operare (psi)                                      | 58 psi   |
| Debitul maxim de aspirare fata de atmosfera                             | 17 l/min   |
| Timp de ventilare la presiunea nominala de operare cu impuls de ejector | 1,2 s  |
| Iesire analogica  | 1 - 5 V  |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                                      | 21,6 ... 26,4 V  |
| Durata de anclansare  | 100 %  |
| Caracteristica bobina   | 24 V DC: 1 W   |
| Aprobare  | c UL us - Listed (OL)  |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)                             | conform directivei europene EMV  |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)                     | conform reglementărilor UK privind EMC   |
| mediu de operare  | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare                     | functionare cu lubrifiere imposibila   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                    | 2 - Rezistenta moderata la coroziune   |
| Conformitatea PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura medie   | 0 ... 50 °C  |

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
| Nivel zgomot la presiunea nominala de operare        | 61 dB(A)  |
| Tip de protectie                                     | IP40  |
| Temperatura mediului                                 | 0 ... 50 °C                                       |
| Greutate produs                                      | 88 g  |
| Gama tensiune de operare, senzor DC                  | 10 ... 30 V                                       |
| Domeniul de masurare a presiunii                     | -0,1 ... 0 MPa<br>-1 ... 0 bar<br>-14,5 ... 0 psi |
| Intrare conexiune electrica, functie                 | Impuls ejector<br>Generare de vacuum              |
| Intrare conexiune electrica, tip de conectare        | 2x stechere                                       |
| Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare | Model de conectare H                              |
| Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire      | 2   |
| Conexiunea electrica, intrare, tipul de montaj       | Sistem de inchidere                               |
| Iesire conexiune electrica, functie                  | Sensor  |
| Iesire conexiune electrica, tip de conectare         | cablu   |
| Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare  | capat deschis                                     |
| Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire       | 3   |
| Caracteristica cablu                                 | Suitable for energy chains                        |
| Diametrul cablului                                   | 2,9 mm  |
| Toleranta diametru cablu                             | ± 0,1 mm  |
| Lungimea cablului                                    | 2,5 m   |
| Sectiunea transversala a conductorului               | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |
| tip fixare   | cu orificiu                                       |
| Conexiune pneumatica 1                               | pentru furtun cu diametrul exterior de 4 mm       |
| Conexiune pneumatica 3                               | Amortizor de zgomot deschis                       |
| Racord de vacuum                                     | pentru furtun cu diametrul exterior de 4 mm       |
| Culoare invelis cablu                                | gri   |
| Materialul filetului de conectare                    | POM   |
| Indicatie material                                   | conform RoHS                                      |
| Materialul etansarilor                               | NBR   |
| Materialul duzei de receptare                        | POM   |
| Materialul filtrului                                 | POM   |
| Materialul carcasei                                  | ranforsat PA                                      |
| Materialul invelisului cablului                      | PVC   |
| Materialul surubului de ajustare                     | otel  |
| Materialul amortizorului de zgomot                   | ranforsat PA<br>PE                                |
| Materialul suruburilor                               | otel  |
| Materialul duzei emițătorului                        | Aliaj de aluminiu forjat                          |