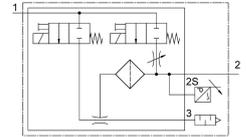
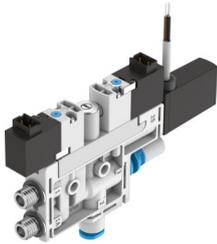


# Generatore di vuoto OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

Codice prodotto: 8141086

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Dimensione nominale, ugello Laval                          | 0.45 mm   |
| Dimensioni griglia   | 10 mm   |
| Design del silenziatore                                    | Chiuso  |
| Posizione di montaggio                                     | Opzionale   |
| Caratteristiche espulsore                                  | Vuoto elevato<br>Standard   |
| Grado di filtrazione                                       | 40 µm   |
| Azionatore manuale   | Senza arresto   |
| Funzione integrata   | Impulso di espulsione elettrico<br>Strozzatore<br>Sensore di pressione<br>Valvola di inserimento elettrica<br>Filtro<br>Silenziatore chiuso |
| Design   | Forma a T   |
| Funzione elemento di commutazione                          | Contatto N/C o N/A, commutabile   |
| Funzione di commutazione                                   | Programmabile liberamente   |
| Funzione valvola   | Chiuso  |
| Metodo di misurazione                                      | Sensore di pressione piezoresistivo con display   |
| Tipo di display  | Indicatore LED<br>2 cifre   |
| Opzioni di impostazione                                    | IO-Link®<br>Apprendimento<br>Tramite display e tasti  |
| Pressione d'esercizio per la portata d'aspirazione max.    | 0.3 MPa<br>43.5 psi   |
| Pressione d'esercizio per la massima portata d'aspirazione | 3 bar   |
| Pressione d'esercizio                                      | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>29 psi...101.5 psi   |
| Pressione di lavoro  | 2 bar...7 bar   |
| Pressione d'esercizio per il vuoto max.                    | 0.44 MPa<br>63.8 psi  |
| Pressione di lavoro per il massimo vuoto                   | 4.4 bar   |
| Vuoto massimo  | 89 %  |

| <b>Caratteristica</b>   | <b>Valore</b>   |
|---|---|
| Pressione d'esercizio nominale  | 0.4 MPa<br>58 psi                                       |
| Pressione di lavoro nominale  | 4 bar   |
| Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica  | 4 l/min   |
| Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio con impulso di espulsione | 2 s   |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC   | 21.6 V...26.4 V   |
| Ciclo di lavoro   | 100%  |
| Uscita di commutazione  | PNP/NPN, commutabile                                    |
| Caratteristiche dati bobina   | 24 V DC: 1,0 W  |
| Approvazione  | Omologazione c UL us (OL)                               |
| Marchio KC  | KC-EMV  |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)   | Conforme Direttiva EMC<br>Istruzioni UK per CEM         |
| Fluido di lavoro  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo   | Funzionamento lubrificato non possibile                 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC  | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione               |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura del fluido  | 0 °C...50 °C  |
| Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro                                | 51 dB(A)  |
| Grado di protezione   | IP40  |
| Temperatura ambiente  | 0 °C...50 °C  |
| Peso prodotto   | 75 g  |
| Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC   | 18 V...30 V   |
| Intervallo di misurazione della pressione   | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Ingresso collegamento elettrico, funzione   | Impulso di espulsione<br>Generazione del vuoto          |
| Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento   | 2x connettore a innesto                                 |
| Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore   | Schema di collegamento H                                |
| Collegamento elettrico ingresso, numero di poli   | 2   |
| Collegamento elettrico ingresso, tipo di montaggio  | Bloccaggio a scatto                                     |
| Connessione elettrica uscita, funzione  | Sensore   |
| Collegamento elettrico uscita, tipo di collegamento   | Cavo  |
| Connessione elettrica uscita, connettore  | Estremità aperta  |
| Connessione elettrica uscita, numero di poli  | 3   |
| Caratteristiche cavo  | applicabile su catene portacavi                         |
| Diametro cavo   | 2.9 mm  |
| Tolleranza diametro cavo  | ± 0,1 mm  |
| Lunghezza del cavo  | 2.5 m   |
| Sezione nominale conduttore   | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Tipo di montaggio   | Sul blocchetto di collegamento                          |
| Collegamento pneumatico, porta 1  | Linea comune  |
| Collegamento pneumatico, porta 3  | Silenziatore chiuso                                     |
| Attacco vuoto   | Per tubo diametro esterno 4 mm                          |
| Colore guaina del cavo  | grigio  |
| Materiale filetto di collegamento   | POM   |
| Nota sui materiali  | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)               |
| Materiale guarnizioni   | NBR   |
| Materiale ugello ricevitore   | POM   |
| Materiale filtro  | POM   |
| Materiale corpo   | Rinforzato con PA                                       |
| Materiale vite cava   | Lega di alluminio battuto                               |

| <b>Caratteristica</b>               | <b>Valore</b>             |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Materiale della guaina del cavo     | PVC                       |
| Materiale vite di regolazione       | Acciaio                   |
| Materiale silenziatore              | Rinforzato con PA<br>PE   |
| Materiale viti                      | Acciaio                   |
| Materiale ugello unità trasmittente | Lega di alluminio battuto |