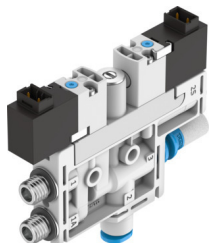


# Generatore di vuoto OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-H3

Codice prodotto: 8141094

**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>Valvola di inserimento elettrica<br>Filtro<br>Silenziatore chiuso |
| Design                                                                                          | Forma a T                                                                                                           |
| Funzione valvola                                                                                | Chiuso                                                                                                              |
| 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 %                                                                                                                |
| 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%                                                                                                                |
| Caratteristiche dati bobina                                                                     | 24 V DC: 1,0 W                                                                                                      |

| Caratteristica                                                   | Valore                                         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Approvazione                                                     | Omologazione c UL us (OL)                      |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                  | Conforme Direttiva EMC                         |
| 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                                                    | 40 g                                           |
| 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                            |
| 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                 |
| 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                      |
| Materiale vite di regolazione                                    | Acciaio                                        |
| Materiale silenziatore                                           | Rinforzato con PA<br>PE                        |
| Materiale viti                                                   | Acciaio                                        |
| Materiale ugello unità trasmittente                              | Lega di alluminio battuto                      |