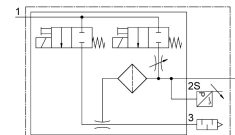
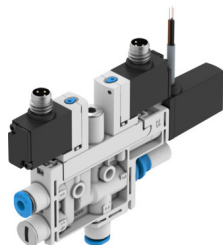


# Generatore di vuoto OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-R8

Codice prodotto: 8152240

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                             | Valore                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, ugello Laval                          | 0.45 mm                                                                                                                                     |
| Dimensioni griglia                                         | 10 mm                                                                                                                                       |
| Design del silenziatore                                    | Aperto                                                                                                                                      |
| 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.                    | 0.42 MPa<br>60.9 psi                                                                                                                        |
| Pressione di lavoro per il massimo vuoto                   | 4.2 bar                                                                                                                                     |
| Vuoto massimo                                              | 89 %                                                                                                                                        |

| Caratteristica                                                                                  | Valore                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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: 1,28 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                                | 64 dB(A)                                                |
| Grado di protezione                                                                             | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                                                            | 0 °C...50 °C                                            |
| Peso prodotto                                                                                   | 83 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                                             | M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104                 |
| 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 mm²                                                |
| Tipo di montaggio                                                                               | Sul blocchetto di collegamento                          |
| Collegamento pneumatico, porta 1                                                                | Per diametro esterno tubazione di 4 mm                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                                                                | Silenziatore aperto                                     |
| 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 della guaina del cavo                                                                 | PVC                                                     |

| Caratteristica                      | Valore                    |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Materiale vite di regolazione       | Acciaio                   |
| Materiale silenziatore              | Rinforzato con PA<br>PE   |
| Materiale viti                      | Acciaio                   |
| Materiale ugello unità trasmittente | Lega di alluminio battuto |