

# Generatore di vuoto VN-10-L-T4-PQ2-VQ2-01-P

Codice prodotto: 536806

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                             | Valore                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, ugello Laval                          | 0.95 mm                                                                 |
| Dimensioni griglia                                         | 16 mm                                                                   |
| Design del silenziatore                                    | Aperto                                                                  |
| Posizione di montaggio                                     | Opzionale                                                               |
| Caratteristiche espulsore                                  | Portata di aspirazione elevata<br>Standard                              |
| Funzione integrata                                         | Sensore di pressione<br>Silenziatore aperto                             |
| Design                                                     | Forma a T                                                               |
| Corrente nominale di corto circuito                        | Pulsato                                                                 |
| Variabile misurata                                         | Pressione relativa                                                      |
| Principio di misura                                        | Piezoresistivo                                                          |
| Metodo di misurazione                                      | Relativo                                                                |
| Funzione elemento di commutazione                          | Contatto N/A                                                            |
| Funzione di commutazione                                   | Comparatore dei valori di soglia<br>Valore di soglia con isteresi fissa |
| Protezione da inversione di polarità                       | Per tutti i collegamenti elettrici                                      |
| Tipo di display                                            | LED                                                                     |
| Campo di impostazione valore di soglia                     | -100 kPa...0 kPa                                                        |
| Opzioni di impostazione                                    | Apprendimento                                                           |
| Indicazione dello stato di commutazione                    | LED                                                                     |
| Valore di soglia del campo di impostazione                 | -1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                     |
| Pressione d'esercizio per la portata d'aspirazione max.    | 0.5 MPa<br>72.5 psi                                                     |
| Pressione d'esercizio per la massima portata d'aspirazione | 5 bar                                                                   |
| Pressione d'esercizio                                      | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi                                 |
| Pressione di lavoro                                        | 1 bar...8 bar                                                           |
| Pressione d'esercizio nominale                             | 0.6 MPa<br>87 psi                                                       |
| Pressione di lavoro nominale                               | 6 bar                                                                   |
| Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica     | 41.5 l/min                                                              |

| Caratteristica                                                   | Valore                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tempo di spegnimento                                             | 4 ms                                                    |
| Tempo di accensione                                              | 4 ms                                                    |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                            | 15 V...30 V                                             |
| Circuito induttivo di protezione                                 | Adattato alle bobine MZ, MY, ME                         |
| Max. corrente di uscita                                          | 100 mA                                                  |
| Corrente di stato spento                                         | 0.3 mA                                                  |
| Ondulazione residua                                              | 10 %                                                    |
| Uscita di commutazione                                           | PNP                                                     |
| Caduta di tensione                                               | 1.5 V                                                   |
| Sicurezza contro i sovraccarichi                                 | Disponibile                                             |
| Approvazione                                                     | Marchio di fabbrica RCM                                 |
| 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                         | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                   |
| Conformità PWIS                                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Temperatura del fluido                                           | 0 °C...60 °C                                            |
| Pulizia/purificazione raccomandate                               | Acqua saponata                                          |
| Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro | 66 dB(A)                                                |
| Grado di protezione                                              | IP40                                                    |
| Temperatura ambiente                                             | 0 °C...50 °C                                            |
| Coppia di serraggio max.                                         | 0.6 Nm                                                  |
| Intervallo di misurazione della pressione                        | -100 kPa...0 kPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Peso prodotto                                                    | 36 g                                                    |
| Precisione in ± % FS                                             | 1.5 %FS                                                 |
| Isteresi in ± %FS                                                | 2 %FS                                                   |
| Deriva a lungo termine                                           | ± 0,5% FS max                                           |
| Coefficiente di temperatura del punto di commutazione            | 0.05 %/K                                                |
| Collegamento elettrico                                           | A 3 poli<br>M8                                          |
| Tipo di montaggio                                                | Con foro passante                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 1                                 | QS-6                                                    |
| Collegamento pneumatico, porta 3                                 | Silenziatore aperto                                     |
| Attacco vuoto                                                    | QS-6                                                    |
| Materiale guarnizioni                                            | NBR                                                     |
| Materiale ugello ricevitore                                      | POM                                                     |
| Materiale corpo                                                  | Rinforzato con POM                                      |
| Materiale fibra ottica                                           | PC                                                      |
| Materiale silenziatore                                           | PE                                                      |
| Materiale della custodia del connettore                          | Ottone<br>PA<br>Cromato e nichelato                     |
| Materiale ugello unità trasmittente                              | Lega di alluminio battuto                               |
| Materiale tastierino                                             | POM                                                     |
| Materiale raccordo                                               | Ottone<br>Ottone nichelato                              |