

# Generatore di vuoto VADMI-45-LS-N

Codice prodotto: 171054

**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                                                                                                                                                                           |
| Grado di filtrazione                       | 40 µm                                                                                                                                                                                   |
| Azionatore manuale                         | Senza arresto                                                                                                                                                                           |
| Funzione integrata                         | Valvola impulso di espulsione elettrica<br>Strozzatore<br>Valvola di inserimento elettrica<br>Filtro<br>Funzione di risparmio d'aria, elettrica<br>Valvola unidirezionale<br>Vacuostato |
| Variabile misurata                         | Pressione relativa                                                                                                                                                                      |
| Principio di misura                        | Piezoresistivo                                                                                                                                                                          |
| Funzione elemento di commutazione          | Contatto N/A                                                                                                                                                                            |
| Funzione di commutazione                   | Comparatore dei valori di soglia                                                                                                                                                        |
| Funzione valvola                           | Chiuso                                                                                                                                                                                  |
| Protezione da inversione di polarità       | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                                                                                      |
| Tipo di display                            | LED                                                                                                                                                                                     |
| Campo di regolazione isteresi              | -60 kPa...-10 kPa                                                                                                                                                                       |
| Campo di regolazione dell'isteresi         | -0.6 bar...-0.1 bar<br>-8.7 psi...-1.45 psi                                                                                                                                             |
| Opzioni di impostazione                    | Potenziometro                                                                                                                                                                           |
| Indicazione dello stato di commutazione    | Ottico                                                                                                                                                                                  |
| Campo di impostazione valore di soglia     | -90 kPa...-20 kPa                                                                                                                                                                       |
| Valore di soglia del campo di impostazione | -0.9 bar...-0.2 bar<br>-13.05 psi...-2.9 psi                                                                                                                                            |
| Pressione d'esercizio                      | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>21.75 psi...116 psi                                                                                                                                               |
| Pressione di lavoro                        | 1.5 bar...8 bar                                                                                                                                                                         |
| Vuoto massimo                              | 85 %                                                                                                                                                                                    |

| Caratteristica                                                                                  | Valore                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pressione d'esercizio nominale                                                                  | 0.6 MPa<br>87 psi                                              |
| Pressione di lavoro nominale                                                                    | 6 bar                                                          |
| Pressione di sovraccarico massima                                                               | 5 bar                                                          |
| Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio con impulso di espulsione | 1.9 s                                                          |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                                                           | 21.6 V...26.4 V                                                |
| Ciclo di lavoro                                                                                 | 100%                                                           |
| Uscita di commutazione                                                                          | NPN                                                            |
| Approvazione                                                                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)           |
| 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...60 °C                                                   |
| Grado di protezione                                                                             | IP65                                                           |
| Temperatura ambiente                                                                            | 0 °C...50 °C                                                   |
| Peso prodotto                                                                                   | 90 g                                                           |
| Intervallo di misurazione della pressione                                                       | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi           |
| Collegamento elettrico                                                                          | A 4 poli<br>M8x1<br>Connettori maschio                         |
| Tipo di montaggio                                                                               | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1                                                                | M5                                                             |
| Collegamento pneumatico, porta 3                                                                | Silenziatore integrato                                         |
| Attacco vuoto                                                                                   | M5                                                             |
| Nota sui materiali                                                                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                      |
| Materiale guarnizioni                                                                           | NBR                                                            |
| Materiale ugello ricevitore                                                                     | Ottone, nichelato                                              |
| Materiale filtro                                                                                | PA                                                             |
| Materiale corpo filtro                                                                          | PC                                                             |
| Materiale corpo                                                                                 | Lega di alluminio battuto                                      |
| Materiale silenziatore                                                                          | PE<br>POM                                                      |
| Materiale del pistone                                                                           | POM                                                            |
| Materiale ugello unità trasmittente                                                             | Ottone nichelato                                               |