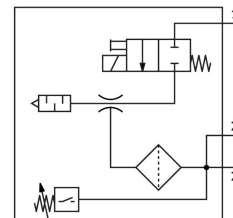


# Generatore di vuoto VADM-300-P

Codice prodotto: 162522

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                             | Valore                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, ugello Laval          | 3 mm                                                     |
| Dimensioni griglia                         | 22 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 di inserimento elettrica<br>Filtro<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              | -50 kPa...-5 kPa                                         |
| Campo di regolazione dell'isteresi         | -0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi           |
| Opzioni di impostazione                    | Potenziometro                                            |
| Indicazione dello stato di commutazione    | Ottico                                                   |
| Campo di impostazione valore di soglia     | -90 kPa...0 kPa                                          |
| Valore di soglia del campo di impostazione | -0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi                   |
| Pressione d'esercizio                      | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>29 psi...116 psi                    |
| Pressione di lavoro                        | 2 bar...8 bar                                            |
| Vuoto massimo                              | 85 %                                                     |
| Pressione d'esercizio nominale             | 0.6 MPa<br>87 psi                                        |

| Caratteristica                                                        | Valore                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pressione di lavoro nominale                                          | 6 bar                                                          |
| Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio | 0.26 s                                                         |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                                 | 21.6 V...26.4 V                                                |
| Ciclo di lavoro                                                       | 100%                                                           |
| Uscita di commutazione                                                | PNP                                                            |
| Approvazione                                                          | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (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...60 °C                                                   |
| Grado di protezione                                                   | IP65                                                           |
| Temperatura ambiente                                                  | 0 °C...50 °C                                                   |
| Peso prodotto                                                         | 350 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                                      | G1/4                                                           |
| Collegamento pneumatico, porta 3                                      | Silenziatore integrato                                         |
| Attacco vuoto                                                         | G3/8                                                           |
| 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                                               |