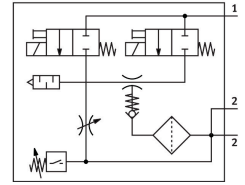


# Generator podciśnienia VADMI-140-N

Numer produktu: 162531

FESTO



## Karta danych

| Cechy                               | Wartość  |
|-------------------------------------|--|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a    | 1.4 mm   |
| Szerokość modułu                    | 22 mm  |
| Konstrukcja tłumika hałasu          | zamknięty  |
| Pozycja montażu                     | dowolny  |
| Charakterystyka eżektora            | wysokie podciśnienie   |
| Dokładność filtracji                | 40 µm  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne        | bez blokady  |
| Zintegrowana funkcja                | Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór dławiący<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Zawór zwrotny<br>Wyłącznik podciśnieniowy |
| Wielkość pomiarowa                  | Ciśnienie względne   |
| Zasada pomiaru                      | piezorezystancyjny   |
| Funkcja elementu przełączającego    | Normalnie otwarty  |
| Funkcja przełączania                | Komparator wartości progowej   |
| Funkcja zaworu                      | zamknięty  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji    | do wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Rodzaj wskazania                    | LED  |
| Zakres ustawiania histerezy         | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi   |
| Opcje ustawień                      | Potencjometr   |
| Wskaźnik stanu przełączenia         | optyczny   |
| Zakres ustawiania wartości progowej | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi  |
| Ciśnienie robocze                   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi   |
| Maks. podciśnienie                  | 85 %   |

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi  |
| Maks. ciśnienie przeciążenia  | 5 bar   |
| Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym | 0.19 s  |
| Zakres napięcia roboczego DC  | 21.6 V...26.4 V   |
| Czas pracy ciągłej  | 100%  |
| Wyjście dwustanowe  | NPN   |
| Certyfikacja  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)  | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE                          |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)  | wg przepisów UK dot. EMV  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego  | Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo  | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medium  | 0 °C...60 °C  |
| Stopień ochrony   | IP65  |
| Temperatura otoczenia   | 0 °C...50 °C  |
| Waga produktu   | 330 g   |
| Zakres pomiaru ciśnienia  | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi                                |
| Przyłącze elektryczne   | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka  |
| Typ mocowania   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne 1  | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 3  | Tłumik hałasu, zintegrowany   |
| Przyłącze podciśnienia  | G1/4  |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień  | NBR   |
| Materiał dyszy  | Mosiądz niklowany   |
| Materiał filtra   | PA  |
| Materiał obudowy filtra   | Poliwęglan  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał tłumika hałasu   | Polietylen<br>Polioksymetylen   |
| Materiał tłoka  | Polioksymetylen   |
| Materiał dyszy wypytywowej  | Mosiądz niklowany   |