

# Generator podciśnienia OVEM-10-H-B-QO-CE-N-2P

Numer produktu: 538833

FESTO



## Karta danych

| Cechy                            | Wartość   |
|----------------------------------|---|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a | 0.95 mm   |
| Szerokość modułu                 | 20 mm   |
| Konstrukcja tłumika hałasu       | otwarty   |
| Pozycja montażu                  | dowolny   |
| Charakterystyka eżektora         | wysokie podciśnienie<br>Standard  |
| Dokładność filtracji             | 40 µm   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne     | bez blokady<br>dodatkowo za pomocą przycisków obsługowych   |
| Zintegrowana funkcja             | Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór dławiący<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna<br>Zawór zwrotny<br>Tłumik hałasu, otwarty<br>Wyłącznik podciśnieniowy |
| Konstrukcja                      | modułowa  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove  | tak   |
| Wielkość pomiarowa               | Ciśnienie względne  |
| Zasada pomiaru                   | piezorezystancyjny  |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty<br>Normalnie otwarty   |
| Funkcja przełączania             | Komparator okienkowy<br>Komparator wartości progowej  |
| Funkcja zaworu                   | zamknięty   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych   |
| Wejście dwustanowe wg normy      | IEC 61131-2   |
| Rodzaj wskazania                 | 4-znakowy, alfanumeryczny<br>LCD z podświetleniem   |
| Zakres wskazania                 | -0.999 bar...0 bar  |
| Wyświetlane jednostki            | bar   |
| Zakres ustawiania histerezy      | -0.9 bar...0 bar  |
| Opcje ustawień                   | przy pomocy wyświetlacza i przycisków   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Wskaźnik stanu przełączenia                                      | LCD<br>optyczny   |
| Zakres ustawiania wartości progowej                              | -0.999 bar...0 bar  |
| Ciśnienie robocze  | 2 bar...8 bar   |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia                         | 3.5 bar   |
| Maks. podciśnienie   | 93 %  |
| Nominalne ciśnienie robocze                                      | 6 bar   |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery              | 19.5 l/min  |
| Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym           | 0.2 s   |
| Zakres napięcia roboczego DC                                     | 20.4 V...27.6 V   |
| Czas pracy ciągłej   | 100%  |
| Indukcyjny obwód ochronny  | Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME  |
| Maks. prąd wyjściowy   | 100 mA  |
| Prąd resztkowy   | 0.1 mA  |
| Wyjście dwustanowe   | 2xPNP   |
| Spadek napięcia  | 1.5 V   |
| Parametry cewki  | 24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W                                 |
| Odporność na przeciążenie  | występuje   |
| Certyfikacja   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Znak KC  | KC-EMV  |
| 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 olejonym powietrzem nie jest możliwa  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                       | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III  |
| Temperatura medium   | 0 °C...50 °C  |
| Względna wilgotność powietrza                                    | 5 - 85%   |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 73 dB(A)  |
| Stopień ochrony  | IP65  |
| Temperatura otoczenia  | 0 °C...50 °C  |
| Maks. moment dokręcenia  | 0,8 Nm z gwintem wewnętrznym<br>2,5 Nm z otworem przelotowym                                |
| Waga produktu  | 330 g   |
| Zakres pomiaru ciśnienia   | -1 bar...0 bar  |
| Dokładność w ± % FS  | 3 %FS   |
| Logika przełączania wejść  | PNP (przełączanie do plusa)   |
| Przyłącze elektryczne  | 5-pin<br>M12X1<br>Wtyczka   |
| Typ mocowania  | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne 1   | QS-8  |
| Przyłącze pneumatyczne 3   | Tłumik hałasu, zintegrowany   |
| Przyłącze podciśnienia   | QS-8  |
| Informacja o materiałach   | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień   | NBR   |
| Materiał dyszy   | Polioksymetylen   |
| Materiał filtra  | Tkanina<br>PA<br>Stal spiekana  |
| Materiał obudowy filtra  | Wzmocniony poliamid   |
| Materiał obudowy   | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>Wzmocniony poliamid   |

| <b>Cechy</b>                | <b>Wartość</b>                                       |
|-----------------------------|--|
| Materiał śruby do regulacji | Stal   |
| Materiał tłumika hałasu     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Pianka PU |
| Materiał śrub               | Stal   |
| Materiał wziernika          | Poliamid   |
| Materiał obudowy wtyczki    | Mosiądz, niklowany                                   |
| Materiał kołków             | Stal   |
| Materiał dyszy wypływowej   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej              |
| Materiał złącza             | Mosiądz, niklowany                                   |