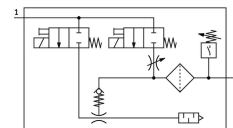


# Generator podciśnienia OVEM-10-H-B-GO-CE-N-1P

Numer produktu: 540027

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                                                                                                                                                      |
| Zintegrowana funkcja                     | Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór dławiący<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Zawór zwrotny<br>Tłumik hałasu, otwarty<br>Wyłącznik podciśnieniowy |
| Konstrukcja                              | modułowa                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcziowe         | tak                                                                                                                                                              |
| Wielkość pomiarowa                       | Ciśnienie względne                                                                                                                                               |
| Zasada pomiaru                           | piezorezystancyjny                                                                                                                                               |
| Funkcja elementu przełączającego         | Normalnie otwarty                                                                                                                                                |
| Funkcja przełączania                     | Komparator wartości progowej<br>Wartość progowa ze stałą histerezą                                                                                               |
| Funkcja zaworu                           | zamknięty                                                                                                                                                        |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji         | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                                            |
| Wejście dwustanowe wg normy              | IEC 61131-2                                                                                                                                                      |
| Rodzaj wskazania                         | LED                                                                                                                                                              |
| Opcje ustawień                           | Teach-In                                                                                                                                                         |
| Wskaźnik stanu przełączenia              | LED<br>optyczny                                                                                                                                                  |
| Zakres ustawiania wartości progowej      | -1 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                                                                                                                                                            |

| Cechy                                                            | Wartość                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
| Napięcie izolacji                                                | 50 V                                                                                        |
| Prąd jałowy                                                      | 80 mA                                                                                       |
| Maks. prąd wyjściowy                                             | 100 mA                                                                                      |
| Prąd resztkowy                                                   | 0.1 mA                                                                                      |
| Wyjście dwustanowe                                               | PNP                                                                                         |
| Spadek napięcia                                                  | 1.5 V                                                                                       |
| Parametry cewki                                                  | 24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W                                 |
| Odporność na przeciążenie                                        | występuje                                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                                         | 3                                                                                           |
| 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<br>III                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                                            | 0 °C...50 °C                                                                                |
| Maks. moment dokręcenia                                          | 0,8 Nm z gwintem wewnętrznym<br>2,5 Nm z otworem przelotowym                                |
| Waga produktu                                                    | 325 g                                                                                       |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                         | -1 bar...0 bar                                                                              |
| Dokładność w ± % FS                                              | 0.5 % pełnej skali                                                                          |
| Histeresa                                                        | 0.02 bar                                                                                    |
| Powtarzalność wartości przełączania FS                           | 0.6 %                                                                                       |
| Logika przełączania wejść                                        | PNP (przełączanie do plusa)                                                                 |
| Przylącze elektryczne                                            | 5-pin<br>M12X1<br>Wtyczka                                                                   |
| Typ mocowania                                                    | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu |
| Przylącze pneumatyczne 1                                         | G1/4                                                                                        |
| Przylącze pneumatyczne 3                                         | Tłumik hałasu, zintegrowany                                                                 |
| Przylącze podciśnienia                                           | G1/4                                                                                        |
| 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                                         |
| Materiał śruby do regulacji                                      | Stal                                                                                        |

| Cechy                     | Wartość                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Materiał tłumika hałasu   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Pianka PU |
| Materiał śrub             | Stal                                                 |
| Materiał obudowy wtyczki  | Mosiądz, niklowany                                   |
| Materiał styków           | Mosiądz pozłacany                                    |
| Materiał kołków           | Stal                                                 |
| Materiał dyszy wypływowej | Stop aluminium do przeróbki plastycznej              |
| Materiał klawiatury       | Wzmocniony poliamid                                  |
| Materiał złącza           | Stop aluminium, anodowany                            |