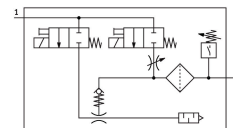


# Generator podciśnienia OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

Numer produktu: 8070098

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                  | Wartość                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a                       | 3 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość modułu                                       | 36 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 przeciwzwarceniowe                      | tak                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                               |
| Wskaźnik stanu przełączenia                            | LCD                                                                                                                                                                                                             |
| Ciśnienie robocze                                      | 2 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                   |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia               | 4 bar                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. podciśnienie                                     | 93 %                                                                                                                                                                                                            |
| Nominalne ciśnienie robocze                            | 6 bar                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery    | 181 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%                                                                                                                                                                                                            |
| Parametry cewki                                        | 24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W                                                                                                                                                     |

| Cechy                                                            | Wartość                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 75 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                                                    | 825 g                                                                                                             |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                         | -1 bar...0 bar                                                                                                    |
| Protokół                                                         | IO-Link                                                                                                           |
| IO-Link, wersja protokołu                                        | Device V 1.1                                                                                                      |
| IO-Link, Profil                                                  | Smart sensor profile                                                                                              |
| IO-Link, klasy funkcji                                           | Kanał danych binarnych (BDC)<br>Zmienna danych procesowych (PDV)<br>Identyfikacja<br>Diagnostyka<br>Teach channel |
| IO-Link, Communication mode                                      | COM2 (38,4 kBd)                                                                                                   |
| IO-Link, Port class                                              | A                                                                                                                 |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT                        | 1 bajt                                                                                                            |
| IO-Link, zawartość danych procesowych OUT                        | 1 bit (impuls wyrzutowy WŁ./WYŁ.)<br>1 bit (podciśnienie WŁ./WYŁ.)                                                |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN                         | 2 bajty                                                                                                           |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN                         | 14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia)<br>2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia)                                |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                                    | 3,5 ms                                                                                                            |
| IO-Link, konieczna pamięć danych                                 | 0.5 kB                                                                                                            |
| IO-Link, Device ID                                               | 0x00003E                                                                                                          |
| 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-10                                                                                                             |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                         | Tłumik hałasu                                                                                                     |
| Przyłącze podciśnienia                                           | QS-12                                                                                                             |
| Informacja o materiałach                                         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |
| Materiał uszczelnień                                             | HNBR<br>NBR                                                                                                       |
| Materiał dyszy                                                   | Polioksymetylen                                                                                                   |
| Materiał filtra                                                  | Tkanina<br>PA<br>Stal spiekana                                                                                    |
| Materiał obudowy filtra                                          | Wzmocniony poliamid                                                                                               |
| Materiał obudowy                                                 | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Wzmocniony poliamid                                                    |

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