



## Generator podciśnienia OVEM-14-H-B-QO-CE-N-2N (540020) - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO035229**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

OVEM-14-H-B-QO-CE-N-2N OVEM-14-H-B-QO-CE-N-2N (540020) VAKUUMSAUGDUESE

### DANE TECHNICZNE

Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty, Styk normalnie otwarty
Materiał dyszy nadawczej	Stop aluminium
Materiał dyszy odbiorczej	POM
Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym	77 dB(A)
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.2 s
Maks. zakres wysysania w odniesieniu do atmosfery	50.5 l/min
Zintegrowane funkcje	Elektrozawór do impulsu wyrzutowego, Zawór dławiaczy, Zawór złączający elektryczny, Filtr, Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna, Zawór zwrotny, Otwarty tłumik hałasu, Wyłącznik podciśnieniowy
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie, Standard
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Wskaźnik stanu załączenia	LCD
Materiał złącza	Niklowany mosiądz
Wyjście dwustanowe	2xNPN
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Wkładka filtracyjna	40 µm
Materiał okienka podglądu	PA
Zakres wskazań [bar]	-0.999 ... 0 bar
Raster	20 mm
Charakterystyka cewki	24 V DC: Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 2.55 W
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciski, Dodatkowo przez przyciski obsługowe
Przylącze podciśnienia	QS-8
Zabezpieczenie przed przecięciem	Dostępne
Materiał kołków	Stal
Materiał obudowy filtra	Wzmocnione PA
Powtarzalność punktu przełączania, FS	0.6 %
Prąd jałowy	< 70 mA
Zakres nastawy histerezy [bar]	-0.9 ... 0 bar
Jednostka(i), które można wyświetlać	bar
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Materiał klawiatury	TPE-U
Dokładność FS	3 %FS
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Spadek napięcia	<= 1.5 V
Prąd resztkowy	0.1 mA
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Zakres nastawy wartości progowej	-0.999 ... 0 bar
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Maks. podciśnienie	93 %
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	3.6 bar
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Wzmocnione PA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przylączy elektrycznych
Znak KC	KC-EMV
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczny, LCD z podświetlaniem tła
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Czas pracy ciąglej	100 %
Funkcja zaworu	Zamknięty
Materiał filtra	Oplot, PA, Stal spiekana
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium, PU-Piana
Średnica nominalna dyszy Laval'a	1.4 mm
Materiał śruby regulacyjnej	Stal
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PwIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przylącze elektryczne	5-pin, M12x1, Wtyczka
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu
Materiał uszczelnień	NBR
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Materiał obudowy złącza	Niklowany mosiądz
Stopień zanieczyszczenia	3
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Przylącze pneumatyczne 3	Zintegrowany tłumik hałasu
Przylącze pneumatyczne 1	QS-8
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Obwód logiczny wejść	NPN (obciążenie zwierane do minusa)
Klasa ochrony	III
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 ... 27.6 V
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Maks. moment dokręcający	0.8 Nm z gwintem wewnętrznym, 2.5 Nm przy otworach przelotowych
Względna wilgotność powietrza	5 - 85 %
Waga produktu	380 g
Konstrukcja	modułowa
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Pozycja zabudowy	Dowolna
Materiał śrub	Stal

Nr kat.	OT-FESTO035229
EAN-13	4052568178222

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:20