

# Generator podciśnienia OVEM-14-H-B-QO-OE-N-2P

Numer produktu: 539995

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	1.4 mm
Szerokość modułu	20 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	otwarty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie Standard
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady dodatkowo za pomocą przycisków obsługowych
Zintegrowana funkcja	Elektryczny impuls wyrzutowy Zawór dławiący Zawór załączający, elektryczny Filtr Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna Zawór zwrotny Tłumik hałasu, otwarty Wyłącznik podciśnieniowy
Konstrukcja	modułowa
Zabezpieczenie przeciwzwarcziowe	tak
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Symbol	00992102
Funkcja zaworu	otwarty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny 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
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.999 bar ... 0 bar
Ciśnienie robocze	2 bar ... 8 bar

Cechy	Wartość
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	3,6 bar
Maks. podciśnienie	93 %
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	50,5 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	<70 mA
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 napięcie udarowe	0,8 kV
Odporność na przeciążenie	występuje
Stopień zanieczyszczenia	3
Certyfikacja	RCM Mark 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 olejnym 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	77 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym 2,5 Nm z otworem przelotowym
Waga produktu	380 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar ... 0 bar
Dokładność w ± % FS	3 % pełnej skali
Powtarzalność wartości przełączania FS	0,6 %
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Przylącze elektryczne	M12X1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przylącze pneumatyczne 1	QS-8
Przylącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, zintegrowany
Przylącze podciśnienia	QS-8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Tkanina PA Stal spiekana
Materiał obudowy filtra	Wzmocniony poliamid

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy Wzmocniony poliamid
Materiał śruby do regulacji	Stal
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Pianka PU
Materiał śrub	Stal
Materiał wziernika	Poliamid
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz, nikielowany
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał kołków	Stal
Materiał klawiatury	TPE-U
Materiał złącza	Mosiądz, nikielowany