

Generator podciśnienia OVEM-14-H-B-QO-CE-N-2N

Numer produktu: 540020

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	Normalnie zamknięty Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Symbol	00992094
Funkcja zaworu	zamknięty
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	2xNPN
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	dostępne
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	NPN (przełączanie do minusa)
Przylącze elektryczne	M12x1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych z gwintem wewnętrznym 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	Kauczuk nitylowy
Materiał dyszy	POM
Materiał filtra	Tkanina Automatyka procesowa Stal spiekana
Materiał obudowy filtra	Wzmocniony PA

Cechy	Wartość
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy Wzmocniony PA
Materiał śruby do regulacji	Stal
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Pianka PU
Materiał śrub	Stal
Materiał wziernika	Automatyka procesowa
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz, niklowany
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał kołków	Stal
Materiał dyszy wypływowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał klawiatury	TPE-U
Materiał złącza	Mosiądz, niklowany