



Najszersza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Generator podciśnienia OVEM-14-H-BN-QO-OE-N-2P serii OVEM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO048411**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Niezakłócone bezpieczeństwo procesu: OVEM kontroluje ustawione podciśnienie i czas impulsu wyrzutowego w jednym cyklu. Z automatycznymi komunikatami o błędach. Możliwość wygodnego sterowania za pośrednictwem I/O-Link® z poziomu PLC. Funkcja oszczędzania powietrza ogranicza do minimum koszty związane ze sprężonym powietrzem.

- Monitorowanie przez czujnik podciśnienia z IO-Link
- Centralne przyłącze elektryczne z wtykiem M12
- Niewymagająca konserwacji eksploatacja i obniżony poziom ciśnienia akustycznego dzięki zintegrowanemu, otwartemu tłumikowi
- Zintegrowany filtr z szybką wskaźnika
- Do wyboru z funkcją oszczędzania powietrza i wyświetlaczem LCD
- Regulowany impuls wyrzutowy: precyzyjne i bezpieczne odkładanie obrabianego przedmiotu

Dane techniczne

Średnica nominalna dyszy Lavalą	1.4 mm
Szerokość modułu	20 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	otwarty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Zintegrowana funkcja	Elektryczny impuls wyrzutowy

Konstrukcja	modułowa
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	tak
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
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
Zakres wskazania	-29.5 inHg
Wyświetlane jednostki	inHg
Zakres ustawiania histerezy	-0.9 bar
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.999 bar
Ciśnienie robocze	2 bar
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
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
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 degC
Względna wilgotność powietrza	5 - 85%
Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym	77 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym
Waga produktu	380 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar
Dokładność w +- % FS	3 %FS
Powtarzalność wartości przełączania FS	0.6 %
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Przyłącze elektryczne	5-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-5/16
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, zintegrowany
Przyłącze podciśnienia	QS-5/16
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Tkanina
Materiał obudowy filtra	Wzmocniony poliamid
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śruby do regulacji	Stal
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał śrub	Stal
Materiał wziernika	Poliamid
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz
Materiał styków	Mosiądz
Materiał kołków	Stal
Materiał klawiatury	TPE-U

Materiał złącza

Mosiądz, niklowany

DANE TECHNICZNE

Wyjście dwustanowe	2xPNP
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 dławiący. Zawór złączający elektryczny. Filtr. Funkcja oszczędzania powietrza. elektryczna. Zawór zwrotny. Otwarty tłumik hałasu
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie. Standard
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Wskaźnik stanu załączenia	LCD
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty. Styk normalnie otwarty
Materiał złącza	Niklowany mosiądz
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Wkładka filtracyjna	40 µm
Materiał okienka podglądu	PA
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-5/16
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz. Styki pozłacane
Stopień zanieczyszczenia	3
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	inchHg
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Materiał klawiatury	TPE-U
Dokładność FS	3 %FS
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Spadek napięcia	<= 1.5 V
Prąd resztkowy	0.1 mA
Indukcyjny obwód ochrony	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Zakres nastawy wartości progowej	-0.999 ... 0 bar
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny
Mierzona wielkość	Ciężenie względne
Maks. podciśnienie	93 %
Ciężenie robocze dla maks. podciśnienia	3.6 bar
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS. Zgodne z RoHS
Znak KC	KC-EMV
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy. Komparator wartości progowej
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczny. LCD z podświetleniem tła
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Czas pracy ciągłej	100 %
Funkcja zaworu	Normalnie otwarty
Materiał filtra	Oplot. PA. Stal splekana
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium, PU-Piana
Średnica nominalna dyszy Lavala	1.4 mm
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy. Wzmocnione PA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przylącze elektryczne	5-pin, M12x1. Wtyczka
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Zakres wskazań	-29.5 ... 0 inHg
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych. Przy pomocy gwintów wewnętrznych. Przy pomocy osprzętu
Materiał uszczelnień	NBR
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Ciężenie robocze	2 ... 8 bar
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Przylącze pneumatyczne 3	Zintegrowany tłumik hałasu
Przylącze pneumatyczne 1	QS-5/16
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Obwód logiczny wejść	PNP
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
Materiał obudowy złącza	Mosiądz, Niklowanie
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4.4]
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	Modułowy/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
Materiał śruby regulacyjnej	Stal

Nr kat.	OT-FESTO048411
EAN-13	4052568346621

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:27