



Generator podciśnienia OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK (8070098) serii OVEM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO084075**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

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.

- Kompaktowa konstrukcja
- 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
- Krótkie czasy przełączania dzięki zintegrowanym elektrozaworom
- Regulowany impuls wyrzutowy: precyzyjne i bezpieczne odkładanie obrabianego przedmiotu
- Zrównoważona eksploatacja dzięki zastosowaniu układu oszczędzania powietrza

Dane techniczne

Średnica nominalna dyszy Laval	3 mm
Szerokość modułu	36 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	00992094
Funkcja zaworu	zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny
Zakres wskazania	-0.999 bar
Wyświetlane jednostki	bar
Zakres ustawiania histerezy	-0.9 bar
Opcje ustawień	IO-Link
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.999 bar
Ciśnienie robocze	2 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
Czas pracy ciągłej	100%
Napięcie izolacji	50 V
Prąd jałowy	70 mA
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	0.1 mA
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Spadek napięcia	1.8 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	75 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym
Waga produktu	825 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar
Dokładność w +- % FS	3 %FS
Powtarzalność wartości przełączania FS	0.6 %
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)
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.)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3,5 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
IO-Link, Device ID	0x00003E
Przyłącze elektryczne	5-pin
Zabezpieczenie przed manipulacją	blokada elektroniczna
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-10
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu

Przyłącze podciśnienia

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał dyszy

Materiał filtra

Materiał obudowy filtra

Materiał obudowy

Materiał śruby do regulacji

Materiał tłumika hałasu

Materiał śrub

Materiał wziernika

Materiał obudowy wtyczki

Materiał styków

Materiał kołków

Materiał dyszy wyptywowej

Materiał klawiatury

Materiał złącza

QS-12

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Polioksymetylen

Tkanina

Wzmocniony poliamid

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal

Poliamid

Mosiądz, niklowany

Mosiądz pozłacany

Stal

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

TPE-U

Mosiądz, niklowany

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	modułowa	Nr kat.	OT-FESTO084075
Waga	1,1 kg	EAN-13	4052568300647