



Generator podciśnienia OVEM-20-H-C-QO-CE-N-1P (8070091) serii OVEM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO084068**

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.

- 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'a	2 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	Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	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	LED
Opcje ustawień	Teach-In
Wskaźnik stanu przełączenia	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-1 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	98 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	80 mA
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	0.1 mA
Wyjście dwustanowe	PNP
Spadek napięcia	1.5 V
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W
Odporność na napięcie uderowe	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	62 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym
Waga produktu	815 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar
Dokładność w +- % FS	0.5 %FS
Histereza	0.02 bar
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-10
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu
Przyłącze podciśnienia	QS-12
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Tkanina
Materiał obudowy filtra	Wzmocniony poliamid
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał śruby do regulacji	Stal
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał śrub	Stal
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz, niklowany
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał kołków	Stal
Materiał dyszy wyptywowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Materiał klawiatury

Materiał złącza

Wzmocniony poliamid

Mosiądz, nikielowany

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	modułowa	Nr kat.	OT-FESTO084068
Waga	0,95 kg	EAN-13	4052568300579

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:07