



## Generator podciśnienia VADM-300-N (162523) serii VADM - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO008256**

Numer artykułu producenta:

-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Szybkie czasy cyklu: w przypadku tych wytrzymałych generatorów podciśnieniowych zasilanie sprężonym powietrzem jest sterowane za pomocą zintegrowanego zaworu elektromagnetycznego.

- Kompaktowa i solidna budowa
- Zintegrowany elektrozawór (on/off)
- Zintegrowany filtr z szybką wskaźnika
- Do wyboru z funkcją oszczędzania powietrza i czujnikiem podciśnienia
- Do wyboru z regulowanym impulsem wyrzutowym
- Wytwarzanie i monitorowanie podciśnienia w jednej kompaktowej jednostce

### Dane techniczne

Średnica nominalna dyszy Laval'a	3 mm
Szerokość modułu	22 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	zamknięty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Zintegrowana funkcja	Zawór załączający, elektryczny
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty

Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej
Symbol	00991304
Funkcja zaworu	zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	LED
Zakres ustawiania histerezy	-0.05 MPa
Zakres ustawiania histerezy	-0.5 bar
Zakres ustawiania histerezy	-7.25 psi
Opcje ustawień	Potencjometr
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.09 MPa
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.9 bar
Zakres ustawiania wartości progowej	-13.05 psi
Ciśnienie robocze	0.2 MPa
Ciśnienie robocze	2 bar
Ciśnienie robocze	29 psi
Maks. podciśnienie	85 %
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Nominalne ciśnienie robocze	87 psi
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.26 s
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Czas pracy ciągłej	100%
Wyjście dwustanowe	NPN
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
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-B1/B2-L
Temperatura medium	0 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	350 g
Zakres pomiaru ciśnienia	0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia	0 psi

Przyłącze elektryczne

Typ mocowania

Przyłącze pneumatyczne 1

Przyłącze pneumatyczne 3

Przyłącze podciśnienia

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał dyszy

Materiał filtra

Materiał obudowy filtra

Materiał obudowy

Materiał tłumika hałasu

Materiał tłoka

Materiał dyszy wyptywowej

4-pin

Przy pomocy otworów przelotowych

G1/4

Tłumik hałasu, zintegrowany

G3/8

Zgodność z dyrektywą RoHS

NBR

Mosiądz niklowany

PA

Poliwęglan

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Polietylen

Polioksymetylen

Mosiądz niklowany

---

## DANE TECHNICZNE

Zintegrowane funkcje	Elektrozawór do impulsu wyrzutowego, Zawór dławiący, Zawór załączający elektryczny, Filtr, Zawór zwrotny, Wyłącznik podciśnieniowy
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Przylącze pneumatyczne 1	G1/4
Przylącze pneumatyczne 3	Zintegrowany tłumik hałasu
Przylącze podciśnienia	G3/8
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Raster	22 mm
Wkładka filtracyjna	<= 40 µm
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Opcje ustawień	Potencjometr
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.26 s
Materiał dyszy odbiorczej	Mosiądz, niklowany
Materiał dyszy nadawczej	Mosiądz, niklowany
Konstrukcja tłumika hałasu	Zamknięty
Maks. podciśnienie	85 %
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny
Zakres nastawy wartości progowej	-0.9 ... 0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia	0 ... 1 bar
Zakres nastawy histerezy [bar]	-0.5 ... -0.05 bar
Materiał obudowy filtra	PC
Materiał filtra	PA
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	0 ... 60 °C
Przylącze elektryczne	4-pin, M8x1, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE. Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Średnica nominalna dyszy Laval	3 mm
Materiał tłumika hałasu	PE, POM
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Funkcja zaworu	Zamknięty
Czas pracy ciągłej	100 %
Typ wyświetlacza	LED
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przylączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Materiał tłoka	POM
Waga produktu	350 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV

Nr kat.	OT-FESTO008256
EAN-13	4052568131456