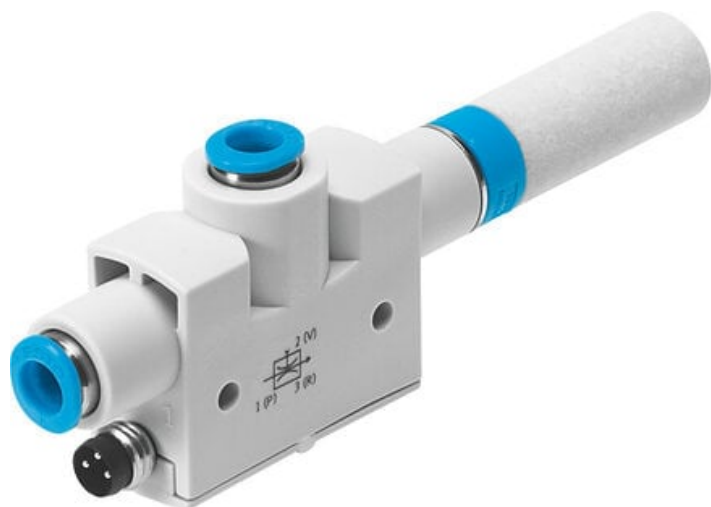




## Generator podciśnienia VN-05-L-T4-PQ2-VQ2-O1-P (536798) serii VN - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO021287**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

- Możliwość zastosowania bezpośrednio w obszarze roboczym
- Dostępne jako typ prosty (inline: port podciśnienia w linii z portem zasilania) lub w kształcie litery T (standard: port podciśnienia pod kątem 90 do portu zasilania)
- Kompaktowy i ekonomiczny
- Niewymagająca konserwacji eksploatacja i obniżony poziom ciśnienia akustycznego dzięki zintegrowanemu, otwartemu tłumikowi
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

### Dane techniczne

Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 mm
Szerokość modułu	16 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	otwarty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	Większy wsysany strumień objętości
Zintegrowana funkcja	Czujnik ciśnienia
Konstrukcja	Kształt T
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Metoda pomiaru	względna

Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej
Symbol	00991917
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	LED
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.1 MPa
Opcje ustawień	Teach-In
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED
Zakres ustawiania wartości progowej	-1 bar
Zakres ustawiania wartości progowej	-14.5 psi
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	0.5 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	5 bar
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	72.5 psi
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Ciśnienie robocze	14.5 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Nominalne ciśnienie robocze	87 psi
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	13.6 l/min
Czas wyłączenia	4 ms
Czas załączenia	4 ms
Zakres napięcia roboczego DC	15 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	0.3 mA
Tętnienia resztkowe	10 %
Wyjście dwustanowe	PNP
Spadek napięcia	1.5 V
Odporność na przeciążenie	występuje
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Temperatura medium	0 degC
Zalecenie dot. czyszczenia	Roztwór mydła
Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym	54 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Zakres pomiaru ciśnienia	-0.1 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia	-14.5 psi
Waga produktu	33 g
Dokładność w +- % FS	1.5 %FS
Histeresa w +- %FS	2 %FS
Dryft długoterminowy	+/-0,5% FS maks.
Współczynnik temperaturowy punktu przełączania	0.05 %/K
Przyłącze elektryczne	3-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-6
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, otwarty
Przyłącze podciśnienia	QS-6
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał obudowy	Wzmocniony POM
Materiał światłowodu	Poliwęglan
Materiał tłumika hałasu	Polietylen
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz
Materiał dyszy wypywowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał klawiatury	Polioksymetylen
Materiał złącza	Mosiądz

---

## DANE TECHNICZNE

Metoda pomiarowa	względna
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Opcje ustawień	Teach-In
Charakterystyka generatora podciśnienia	Duża wydajność wysysania, Standard
Zintegrowane funkcje	Otwarty tłumik hałasu, Wyłącznik podciśnieniowy
Ciśnienie robocze dla maks. przepływu wysysania	5 bar
Maks. zakres wysysania w odniesieniu do atmosfery	13.6 l/min
Zalecenia dla czyszczenia	Ług mydlany
Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym	54 dB(A)
Materiał dyszy odbiorczej	POM
Materiał dyszy nadawczej	Stop aluminium
Materiał złącza	Mosiądz, Niklowanie
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Raster	16 mm
Wskaźnik stanu przełączania	LED
Zakres nastawy wartości progowej	-1 ... 0 bar
Czas wyłączenia	<= 4 ms
Czas włączenia	<= 4 ms
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Prąd resztkowy	<= 0.3 mA
Spadek napięcia	<= 1.5 V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Dokładność FS	1.5 %FS
Histeresa FS	2 %FS
Dryf długoterminowy	±0,5 % FS maks.
Współczynnik temp., punkt przełączania	0.05 %/K
Materiał światłowodu	PC
Materiał klawiatury	POM
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Ciśnienie robocze	1 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP40
Temperatura medium	0 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	3-pin, M8
Dopuszczenie	RCM Mark
Materiał obudowy	Wzmocniony POM
Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 mm
Materiał tłumika hałasu	PE
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Typ wyświetlacza	LED
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej, Wartość progowa z stałą histeresą
Znak KC	KC-EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Kształt T
Waga produktu	33 g
Maks. moment dokręcający	0.6 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Materiał obudowy złącza	Mosiądz, PA, Chromowany i niklowany
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-6
Przyłącze pneumatyczne 3	Otwarty tłumik hałasu
Tętnienie resztkowe	10 %
Przyłącze podciśnienia	QS-6

Nr kat.	OT-FESTO021287
EAN-13	4052568171865

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:01