



Generator podciśnienia VN-07-H-T4-PQ2-VQ2-O1-P (536800) serii VN - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO021289**

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 | 0.7 mm |
| Szerokość modułu | 16 mm |
| Konstrukcja tłumika hałasu | otwarty |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Charakterystyka eżektora | wysokie podciśnienie |
| 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 | 0.3 MPa |
| Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania | 3 bar |
| Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania | 43.5 psi |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1 bar |
| Ciśnienie robocze | 14.5 psi |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia | 0.44 MPa |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia | 4.4 bar |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia | 63.8 psi |
| Maks. podciśnienie | 92 % |
| Nominalne ciśnienie robocze | 0.6 MPa |
| Nominalne ciśnienie robocze | 6 bar |
| Nominalne ciśnienie robocze | 87 psi |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery | 16.2 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 | 66 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 | 36 g |
| Dokładność w +/- % FS | 1.5 %FS |
| Histereza 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

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dla czyszczenia | Ług mydlany |
| Mierzona wielkość | Ciśnienie względne |
| Maks. podciśnienie | 92 % |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia | 4.4 bar |
| Konstrukcja tłumika hałasu | Normalnie otwarty |
| Materiał złącza | Mosiądz, Niklowanie |
| Materiał dyszy nadawczej | Stop aluminium |
| Materiał dyszy odbiorczej | POM |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym | 66 dB(A) |
| Metoda pomiarowa | względna |
| Maks. zakres wysysania w odniesieniu do atmosfery | 16.2 l/min |
| Ciśnienie robocze dla maks. przepływu wysysania | 3 bar |
| Zintegrowane funkcje | Otwarty tłumik hałasu, Wyłącznik podciśnieniowy |
| Charakterystyka generatora podciśnienia | Wysokie podciśnienie, Standard |
| Opcje ustawień | Teach-In |
| Funkcja elementu przełączającego | Styk normalnie otwarty |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Sposób pomiaru | Piezorezystancyjny |
| 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 światłowodowy | PC |
| Materiał klawiatury | POM |
| Dopuszczenie | RCM Mark |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Znak KC | KC-EMV |
| Funkcja przełączania | Komparator wartości progowej, Wartość progowa z stałą histerezą |
| Typ wyświetlacza | LED |
| Maks. Prąd wyjściowy | 100 mA |
| Materiał tłumika hałasu | PE |
| Średnica nominalna dyszy Laval'a | 0.7 mm |
| Materiał obudowy | Wzmocniony POM |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin, M8 |
| Temperatura medium | 0 ... 60 °C |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Ciśnienie robocze | 1 ... 8 bar |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4.4] |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 – Niska odporność na korozję |
| Konstrukcja | Kształt T |
| Waga produktu | 36 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 |
| Raster | 16 mm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO021289 |
| EAN-13 | 4052568171889 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 02:10