



Generator podciśnienia VADMI-200-LS-P (171061) serii VADMI - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008274**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

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 | 2 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 | Elektryczny impuls wyrzutowy |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Zasada pomiaru | piezorezystancyjny |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |

| | |
|---|--|
| Funkcja przełączania | Komparator wartości progowej |
| Symbol | 00991306 |
| Funkcja zaworu | zamknięty |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Rodzaj wskazania | LED |
| Zakres ustawiania histerezy | -0.06 MPa |
| Zakres ustawiania histerezy | -0.6 bar |
| Zakres ustawiania histerezy | -8.7 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 |
| Maks. ciśnienie przeciążenia | 5 bar |
| Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym | 0.15 s |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| 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-B1/B2-L |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Waga produktu | 360 g |
| Zakres pomiaru ciśnienia | 0 MPa |

| | |
|---------------------------|---|
| Zakres pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia | 0 psi |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Tłumik hałasu, zintegrowany |
| Przyłącze podciśnienia | G3/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał dyszy | Mosiądz niklowany |
| Materiał filtra | PA |
| Materiał obudowy filtra | Poliwęglan |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłumika hałasu | Polietylen |
| Materiał tłoka | Polioksymetylen |
| Materiał dyszy wyptywowej | Mosiądz niklowany |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Zintegrowane funkcje | Elektrozawór do impulsu wyrzutowego, Zawór dławiaczy, Zawór załączający elektryczny, Filtr, Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna, 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 | PNP |
| 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 | 0.15 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 ... -0.2 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia | 0 ... 1 bar |
| Zakres nastawy histerezy [bar] | -0.6 ... -0.1 bar |
| Materiał obudowy filtra | PC |
| Zakres przeciążenia | 5 bar |
| 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'a | 2 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 przyłączy 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 | 360 g |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO008274 |
| EAN-13 | 4052568140601 |