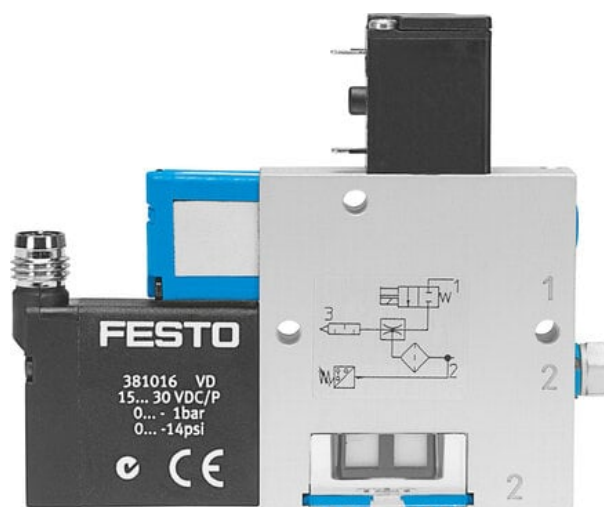




Generator podciśnienia VADM-45-N (162513) serii VADM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008259**

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 | 0.45 mm |
| Szerokość modułu | 10 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 | 0.15 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1.5 bar |
| Ciśnienie robocze | 21.75 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 | 5.9 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 | 65 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

M5

Tłumik hałasu, zintegrowany

M5

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 | M5 |
| Przylącze pneumatyczne 3 | Zintegrowany tłumik hałasu |
| Przylącze podciśnienia | M5 |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Przez przyciśnięcie |
| Raster | 10 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 | 5.9 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 | 1.5 ... 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 | 0.45 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 | 65 g |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO008259 |
| EAN-13 | 4052568131357 |