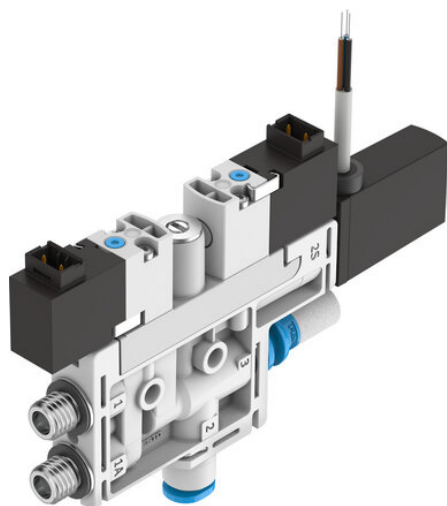




Generator podciśnienia OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3 (8141086) serii OVEL - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO094603**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Idealny do bardzo dynamicznych, zdecentralizowanych aplikacji handlingowych w przemyśle elektronicznym: lekki i mały OVEL. Ponadto charakteryzuje się łatwym uruchamianiem i parametryzacją poprzez IO-Link®.

- Ekonomiczny, kompaktowy generator podciśnienia
- Niewielka masa
- Różne poziomy mocy i rodzaje podciśnienia
- Krótkie czasy przełączania dzięki zintegrowanym elektrozaworom
- Szybkie, precyzyjne i bezpieczne odkładanie obrabianego przedmiotu dzięki impulsowi wyrzutowemu
- Łatwy montaż
- Minimalne koszty instalacji
- Zrównoważona eksploatacja dzięki obniżeniu poziomu ciśnienia
- Wersja RA1 z podłączeniem do robota, umożliwia szybką integrację w środowisku lekkich robotów przemysłowych

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 | Impuls wyrzutowy elektryczny |
| Konstrukcja | Kształt T |
| Funkcja elementu przełączającego | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym |
| Funkcja przełączania | Dowolnie programowalna |
| Symbol | 00995804 |
| Funkcja zaworu | zamknięty |
| Metoda pomiaru | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem |
| Rodzaj wskazania | Wskaźnik LED |
| Opcje ustawień | IO-Link |
| 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 | 0.2 MPa |
| Ciśnienie robocze | 2 bar |
| Ciśnienie robocze | 29 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 | 89 % |
| Nominalne ciśnienie robocze | 0.4 MPa |
| Nominalne ciśnienie robocze | 4 bar |
| Nominalne ciśnienie robocze | 58 psi |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery | 4 l/min |
| Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym | 2 s |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Wyjście dwustanowe | Przełączalne PNP/NPN |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,0 W |
| Certyfikacja | c UL us - Listed (OL) |
| 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 | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 51 dB(A) |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Waga produktu | 75 g |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik | 18 V |
| Zakres pomiaru ciśnienia | -0.1 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia | -1 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia | -14.5 psi |
| Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja | Impuls wyrzutowy |
| Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza | 2x wtyczka |
| Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa | Układ przyłączy H |
| Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył | 2 |
| Przyłącze elektryczne, wejście, schemat przyłączy | 00995626 |
| Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj mocowania | Blokada zatrzaskowa |
| Przyłącze elektryczne, wyjście, funkcja | Czujnik |
| Przyłącze elektryczne, wyjście, rodzaj przyłącza | Kabel |
| Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia przyłączeniowa | otwarty koniec |
| Przyłącze elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył | 3 |
| Właściwości kabla | Możliwość stosowania w przewodnicach kabli |
| Średnica kabla | 2.9 mm |
| Tolerancja średnicy kabla | + - 0,1 mm |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu | 0.14 mm ² |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Przyłącze zbiorcze |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Tłumik hałasu zamknięty |
| Przyłącze podciśnienia | dla przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm |
| Kolor powłoki kabla | szary |
| Materiał gwintu przyłączeniowego | Polioksymetylen |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał dyszy | Polioksymetylen |
| Materiał filtra | Polioksymetylen |

Materiał obudowy
Materiał śruby drążonej
Materiał osłony kabla
Materiał śruby do regulacji
Materiał tłumika hałasu
Materiał śrub
Materiał dyszy wyływowej

Wzmocniony poliamid
Stop aluminium do przeróbki plastycznej
PVC
Stal
Wzmocniony poliamid
Stal
Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|-------------|-----------|---------|----------------|
| Konstrukcja | Kształt T | Nr kat. | OT-FESTO094603 |
| Waga | 0,12 kg | EAN-13 | 4052568566609 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:29