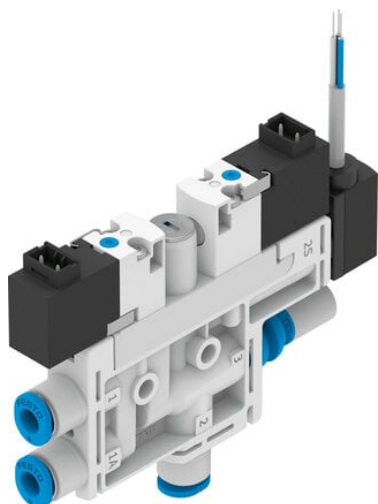




Generator podciśnienia OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1V-H3 (8049049) serii OVEL - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072650

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	otwarty
Pozycja montażu	dowolny

Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Zintegrowana funkcja	Impuls wyrzutowy elektryczny
Konstrukcja	Kształt T
Symbol	00995804
Funkcja zaworu	zamknięty
Metoda pomiaru	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
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	0.42 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	4.2 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	60.9 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
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Czas pracy ciągłej	100%
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	64 dB(A)

Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	71 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 zatraskowa
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	Przy pomocy otworów przelotowych do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm
Przyłącze pneumatyczne 1	Tłumik hałasu, otwarty
Przyłącze pneumatyczne 3	dla przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm
Przyłącze podciśnienia	szary
Kolor powłoki kabla	Polioksymetylen
Materiał gwintu przyłączeniowego	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o materiałach	NBR
Materiał uszczelnień	Polioksymetylen
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Wzmocniony poliamid
Materiał obudowy	PVC
Materiał osłony kabla	Stal
Materiał śruby do regulacji	Wzmocniony poliamid
Materiał tłumika hałasu	Stal
Materiał śrub	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał dyszy wyżywowej	

DANE TECHNICZNE

Maks. zakres wysysania w odniesieniu do atmosfery	4 l/min
Charakterystyka kabla	odpowiedni do przewodniczy kabli
Średnica kabla	2.9 mm
Nominalny przekrój przewodu	0.14 mm ²
Materiał powłoki kabla	PVC
Kolor powłoki kabla	Szary
Przyłącze podciśnienia	dla przewodu o średnicy zew. 4 mm
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1 W
Raster	10 mm
Wkładka filtracyjna	40 µm
Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika	18 ... 30 V
Tolerancja średnicy kabla	± 0,1 mm
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie, Standard
Zintegrowane funkcje	Elektryczny impuls wyrzutowy, Zawór dławiaczy, Przetwornik ciśnienia, Zawór złączający elektryczny, Filtr, Otwarty tłumik hałasu
Ciśnienie robocze dla maks. przepływu wysysania	3 bar
Podłączenie elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	3
Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym	64 dB(A)
Materiał gwintu przyłączeniowego	POM
Materiał dyszy odbiorczej	POM
Materiał dyszy nadawczej	Stop aluminium
Konstrukcja tłumika hałasu	Normalnie otwarty
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	4.2 bar
Maks. podciśnienie	89 %
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym	2 s
Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia	Impuls wyrzutowy, Wytwarzanie podciśnienia
Przyłącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	2x wtyczka
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	Układ przyłączy H
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	2
Przyłącze elektryczne, wejście, sposób montażu	Snap-in locking
Znak KC	KC-EMV
Ciśnienie robocze	2 ... 7 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP40
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Długość kabla	2.5 m
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Średnica nominalna dyszy Laval	0.45 mm
Materiał tłumika hałasu	PE
Materiał filtra	POM
Funkcja zaworu	Zamknięty
Czas pracy ciągłej	100 %
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał śruby regulacyjnej	Stal
Materiał śrub	Stal
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	Kształt T
Waga produktu	71 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Nominalne ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącze pneumatyczne 1	dla przewodu o średnicy zew. 4 mm
Przyłącze pneumatyczne 3	Otwarty tłumik hałasu
Przyłącze elektryczne, funkcja wyjścia	Sensor
Przyłącze elektryczne, wyjście, typ podłączenia	Kabel
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia podłączenia	Wolny koniec

Nr kat.	OT-FEST0072650
EAN-13	4052568295158

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 12:16