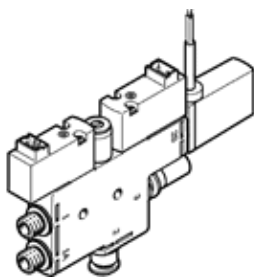


# Generator podciśnienia OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

Numer części: 8141086

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 mm
Raster	10 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	Zamknięty
Pozycja zabudowy	Dowolna
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie Standard
Wkładka filtracyjna	40 µm
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Zintegrowane funkcje	Elektryczny impuls wyrzutowy Zawór dławiący Czujnik ciśnienia Zawór załączający elektryczny Filtr Tłumik zamknięty
Konstrukcja	Kształt-T
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Funkcja zaworu	Zamknięty
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wskazaniem
Typ wyświetlacza	Diody wskaźnikowe LED 2-cyfry
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Ciśnienie robocze dla maksymalnego przepływu objętościowego na ssaniu (MPa)	0.3 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. przepływu wysysania	3 bar
Ciśnienie robocze dla maksymalnego przepływu objętościowego na ssaniu (psi)	43.5 psi
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 0.7 MPa
Ciśnienie robocze	2 ... 7 bar 29 ... 101.5 psi
Ciśnienie robocze dla maksymalnego podciśnienia (Mpa)	0.44 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	4.4 bar
Ciśnienie robocze dla maksymalnego podciśnienia (psi)	63.8 psi
Maks. podciśnienie	89 %
Nominalne ciśnienie robocze	0.4 MPa 4 bar
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	58 psi
Maks. zakres 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 ... 26.4 V
Czas pracy ciągłej	100 %
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1 W

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
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	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Poziom ciśnienia akustycznego przy znamionowym ciśnieniu roboczym	51 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Waga produktu	75 g
Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika	18 ... 30 V
Zakres pomiarowy ciśnienia	-0.1 ... 0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 ... 0 bar
Zakres pomiarowy ciśnienia	-14.5 ... 0 psi
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
Przyłącze elektryczne, funkcja wyjścia	Sensor
Przyłącze elektryczne, wyjście, typ podłączenia	Kabel
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	3
Charakterystyka kabla	Suitable for energy chains
Średnica kabla	2.9 mm
Tolerancja średnicy kabla	± 0,1 mm
Długość kabla	2.5 m
Nominalny przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Przyłącze pneumatyczne 1	Wspólna linia dla wszystkich zaworów na wyspie
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik zamknięty
Przyłącze podciśnienia	dla przewodu o średnicy zew. 4 mm
Kolor powłoki kabla	Szary
Materiał gwintu przyłączeniowego	POM
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy odbiorczej	POM
Materiał filtra	POM
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Materiał śruby drażonej	Stop aluminium
Materiał powłoki kabla	PVC
Materiał śruby regulacyjnej	Stal
Materiał tłumika hałasu	Wzmocnione PA PE
Materiał śrub	Stal
Materiał dyszy nadawczej	Stop aluminium