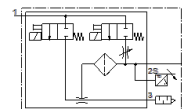
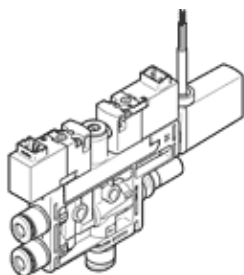


# Generator podciśnienia OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-B2PNLK-H3

Numer części: 8069570

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a  | 0.45 mm  |
| Raster  | 10 mm  |
| Konstrukcja tłumika hałasu  | Normalnie otwarty  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Charakterystyka generatora podciśnienia   | Wysokie podciśnienie<br>Standard   |
| Wkładka filtracyjna   | 40 µm  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie  | Przez przyciśnięcie  |
| Zintegrowane funkcje  | Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór dławiący<br>Czujnik ciśnienia<br>Zawór załączający elektryczny<br>Filtr<br>Otwarty tłumik hałasu |
| 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<br>2-cyfry   |
| Opcje ustawień  | IO-Link<br>Teach-In<br>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<br>29 ... 101.5 psi  |
| Ciśnienie robocze dla maksymalnego podciśnienia (Mpa)                                 | 0.42 MPa   |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia  | 4.2 bar  |
| Ciśnienie robocze dla maksymalnego podciśnienia (psi)                                 | 60.9 psi   |
| Maks. podciśnienie  | 89 %   |
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.4 MPa<br>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                                   | Nieemożliwa 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 | 64 dB(A)   |
| Stopień ochrony   | IP40   |
| Temperatura otoczenia   | 0 ... 50 °C  |
| Waga produktu   | 74 g   |
| Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika                         | 18 ... 30 V  |
| Zakres pomiarowy ciśnienia  | -0.1 ... 0.1 MPa                                       |
| Zakres pomiaru ciśnienia  | -1 ... 1 bar   |
| Zakres pomiarowy ciśnienia  | -14.5 ... 14.5 psi                                     |
| Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia                            | Impuls wyrzutowy<br>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  | Przy pomocy otworów przelotowych                       |
| Przyłącze pneumatyczne 1  | dla przewodu o średnicy zew. 4 mm                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3  | Otwarty tłumik hałasu                                  |
| 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 powłoki kabla  | PVC  |
| Materiał śruby regulacyjnej                                       | Stal   |
| Materiał tłumika hałasu   | Wzmocnione PA<br>PE                                    |
| Materiał śrub   | Stal   |
| Materiał dyszy nadawczej  | Stop aluminium   |