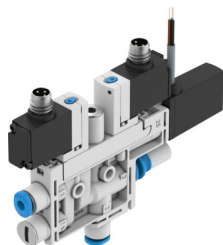


# Generator podciśnienia OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-R8

Numer produktu: 8152240

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                           | Wartość                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a                | 0.45 mm                                                                                                                                   |
| Szerokość modułu                                | 10 mm                                                                                                                                     |
| Konstrukcja tłumika hałasu                      | otwarty                                                                                                                                   |
| Pozycja montażu                                 | dowolny                                                                                                                                   |
| Charakterystyka eżektora                        | wysokie podciśnienie<br>Standard                                                                                                          |
| Dokładność filtracji                            | 40 µm                                                                                                                                     |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                    | bez blokady                                                                                                                               |
| Zintegrowana funkcja                            | Impuls wyrzutowy elektryczny<br>Zawór dławiący<br>Czujnik ciśnienia<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Tłumik hałasu zamknięty |
| Konstrukcja                                     | Kształt T                                                                                                                                 |
| Funkcja elementu przełączającego                | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym                                                                            |
| Funkcja przełączania                            | Dowolnie programowalna                                                                                                                    |
| Funkcja zaworu                                  | zamknięty                                                                                                                                 |
| Metoda pomiaru                                  | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem                                                                                      |
| Rodzaj wskazania                                | Wskaźnik LED<br>2-znakowy                                                                                                                 |
| Opcje ustawień                                  | IO-Link<br>Teach-In<br>przy pomocy wyświetlacza i przycisków                                                                              |
| Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                                              |
| Ciśnienie robocze                               | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                                  |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia        | 0.42 MPa<br>4.2 bar<br>60.9 psi                                                                                                           |
| Maks. podciśnienie                              | 89 %                                                                                                                                      |

| Cechy                                                                                 | Wartość                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nominalne ciśnienie robocze                                                           | 0.4 MPa<br>4 bar<br>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...26.4 V                                            |
| Czas pracy ciągłej                                                                    | 100%                                                       |
| Wyjście dwustanowe                                                                    | Przełączalne PNP/NPN                                       |
| Parametry cewki                                                                       | 24 V DC: 1,28 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 °C...50 °C                                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym                      | 64 dB(A)                                                   |
| Stopień ochrony                                                                       | IP40                                                       |
| Temperatura otoczenia                                                                 | 0 °C...50 °C                                               |
| Waga produktu                                                                         | 83 g                                                       |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik                                                 | 18 V...30 V                                                |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                                              | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi    |
| Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja                                               | Impuls wyrzutowy<br>Wytwarzanie podciśnienia               |
| Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza                                      | 2x wtyczka                                                 |
| Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa                            | M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104                        |
| Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył                                      | 2                                                          |
| 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 <sup>2</sup>                                       |
| Typ mocowania                                                                         | na listwie przyłączeniowej                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                                              | do przewodu o średnicy zewn. Ø 4 mm                        |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                                              | Tłumik hałasu, otwarty                                     |
| 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                                                                      | Wzmocniony poliamid                                        |
| Materiał osłony kabla                                                                 | PVC                                                        |

| Cechy                       | Wartość                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Materiał śruby do regulacji | Stal                                    |
| Materiał tłumika hałasu     | Wzmocniony poliamid<br>Polietylen       |
| Materiał śrub               | Stal                                    |
| Materiał dyszy wypływowej   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |