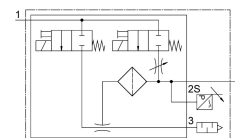


# Generator podciśnienia OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Numer produktu: 8205192

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                                                 | Wartość                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a                                                      | 0.7 mm                                                                                                                  |
| Konstrukcja tłumika hałasu                                                            | otwarty                                                                                                                 |
| Pozycja montażu                                                                       | dowolny                                                                                                                 |
| Charakterystyka eżektora                                                              | wysokie podciśnienie<br>Standard                                                                                        |
| Dokładność filtracji                                                                  | 40 µm                                                                                                                   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                                          | brak                                                                                                                    |
| Zintegrowana funkcja                                                                  | Impuls wyrzutowy elektryczny<br>Czujnik ciśnienia<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Tłumik hałasu zamknięty |
| Konstrukcja                                                                           | Współpraca człowieka z robotem (MRK)                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                                       | tak                                                                                                                     |
| Funkcja zaworu                                                                        | zamknięty                                                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                                      | tak                                                                                                                     |
| Rodzaj wskazania                                                                      | Wskaźnik LED<br>2-znakowy                                                                                               |
| Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania                                       | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 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                                              | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                                                        |
| Maks. podciśnienie                                                                    | 92 %                                                                                                                    |
| Nominalne ciśnienie robocze                                                           | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                              |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery                                   | 15 l/min                                                                                                                |
| Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym | 1.2 s                                                                                                                   |
| Zakres napięcia roboczego DC                                                          | 21.6 V...26.4 V                                                                                                         |
| Czas pracy ciągłej                                                                    | 100%                                                                                                                    |

| Cechy                                                            | Wartość                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry cewki                                                  | 24 V DC: 1,0 W                                                                                                    |
| 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                                                                      |
| Odporność na drgania                                             | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6         |
| Odporność na wstrząsy                                            | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                              |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                       | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                  |
| Zgodność z LABS                                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                 |
| Temperatura medium                                               | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Względna wilgotność powietrza                                    | Maks. 93% przy temp. 40°C                                                                                         |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 48 dB(A)                                                                                                          |
| Poziom mocy akustycznej przy nominalnym ciśnieniu roboczym       | 60 dB(A)                                                                                                          |
| Stopień ochrony                                                  | IP40                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia                                            | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Waga produktu                                                    | 415 g                                                                                                             |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                         | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                                           |
| Protokół                                                         | IO-Link                                                                                                           |
| IO-Link, wersja protokołu                                        | Device V 1.1                                                                                                      |
| IO-Link, Profil                                                  | Smart sensor profile                                                                                              |
| IO-Link, klasy funkcji                                           | Kanał danych binarnych (BDC)<br>Zmienna danych procesowych (PDV)<br>Identyfikacja<br>Diagnostyka<br>Teach channel |
| IO-Link, Communication mode                                      | COM2 (38,4 kBd)                                                                                                   |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode                                        | Tak                                                                                                               |
| IO-Link, Port class                                              | A                                                                                                                 |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT                        | 0 bajtów                                                                                                          |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN                         | 2 bajty                                                                                                           |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN                         | 14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia)<br>2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia)                                |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                                    | 3 ms                                                                                                              |
| IO-Link, konieczna pamięć danych                                 | 0.5 bajt                                                                                                          |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza                        | Kabel z gniazdem wtykowym                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla                     | kątowe                                                                                                            |
| Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja                             | okrągły                                                                                                           |
| Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja                          | Impuls wyrzutowy<br>Zasilanie elektryczne<br>Wytwarzanie podciśnienia                                             |
| Przyłącze elektryczne, wyjście, funkcja                          | Wyjście cyfrowe                                                                                                   |
| Właściwości kabla                                                | odpowiedni do robotów                                                                                             |
| Tolerancja średnicy kabla                                        | ± 1 mm                                                                                                            |
| Długość kabla                                                    | 0.3 m                                                                                                             |
| Typ mocowania                                                    | z zespołem mocującym<br>wg ISO 9409                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                         | do przewodu o średnicy zewn. 6 mm                                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                         | Tłumik hałasu, otwarty                                                                                            |
| Przyłącze podciśnienia                                           | G1/8                                                                                                              |
| Informacja dot. przyłącza podciśnienia                           | Możliwość zastosowania innych akcesoriów                                                                          |
| Materiał gwintu przyłączeniowego                                 | Stop aluminium, anodowany                                                                                         |
| Informacja o materiałach                                         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |

| Cechy                       | Wartość                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Materiał uszczelnień        | NBR                                     |
| Materiał dyszy              | Polioksymetylen                         |
| Materiał filtra             | Polioksymetylen                         |
| Materiał obudowy            | Wzmocniony poliamid                     |
| Materiał śruby drążonej     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał śruby do regulacji | Stal                                    |
| Materiał tłumika hałasu     | Wzmocniony poliamid<br>Polietylen       |
| Materiał śrub               | Stal                                    |
| Materiał dyszy wpływowej    | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |