

# Generator podciśnienia VADMI-200-LS-P

Numer produktu: 171061

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                               | Wartość                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a    | 2 mm                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość modułu                    | 22 mm                                                                                                                                                                                 |
| Konstrukcja tłumika hałasu          | zamknięty                                                                                                                                                                             |
| Pozycja montażu                     | dowolny                                                                                                                                                                               |
| Charakterystyka eżektora            | wysokie podciśnienie                                                                                                                                                                  |
| Dokładność filtracji                | 40 µm                                                                                                                                                                                 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne        | bez blokady                                                                                                                                                                           |
| Zintegrowana funkcja                | Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór dławiący<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Filtr<br>Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna<br>Zawór zwrotny<br>Wyłącznik podciśnieniowy |
| Wielkość pomiarowa                  | Ciśnienie względne                                                                                                                                                                    |
| Zasada pomiaru                      | piezorezystancyjny                                                                                                                                                                    |
| Funkcja elementu przełączającego    | Normalnie otwarty                                                                                                                                                                     |
| Funkcja przełączania                | Komparator wartości progowej                                                                                                                                                          |
| Funkcja zaworu                      | zamknięty                                                                                                                                                                             |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji    | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                                                                 |
| Rodzaj wskazania                    | LED                                                                                                                                                                                   |
| Zakres ustawiania histerezy         | -60 kPa...-10 kPa<br>-0.6 bar...-0.1 bar<br>-8.7 psi...-1.45 psi                                                                                                                      |
| Opcje ustawień                      | Potencjometr                                                                                                                                                                          |
| Wskaźnik stanu przełączenia         | optyczny                                                                                                                                                                              |
| Zakres ustawiania wartości progowej | -90 kPa...-20 kPa<br>-0.9 bar...-0.2 bar<br>-13.05 psi...-2.9 psi                                                                                                                     |
| Ciśnienie robocze                   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                                                |
| Maks. podciśnienie                  | 85 %                                                                                                                                                                                  |

| Cechy                                                                                 | Wartość                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalne ciśnienie robocze                                                           | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                          |
| Maks. ciśnienie przeciążenia                                                          | 5 bar                                                                               |
| Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym | 0.15 s                                                                              |
| Zakres napięcia roboczego DC                                                          | 21.6 V...26.4 V                                                                     |
| Czas pracy ciągłej                                                                    | 100%                                                                                |
| Wyjście dwustanowe                                                                    | PNP                                                                                 |
| Certyfikacja                                                                          | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                               |
| 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...60 °C                                                                        |
| Stopień ochrony                                                                       | IP65                                                                                |
| Temperatura otoczenia                                                                 | 0 °C...50 °C                                                                        |
| Waga produktu                                                                         | 360 g                                                                               |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                                              | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi                                |
| Przylącze elektryczne                                                                 | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka                                                            |
| Typ mocowania                                                                         | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne 1                                                              | G1/4                                                                                |
| Przylącze pneumatyczne 3                                                              | Tłumik hałasu, zintegrowany                                                         |
| Przylącze podciśnienia                                                                | G3/8                                                                                |
| Informacja o materiałach                                                              | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał uszczelnień                                                                  | NBR                                                                                 |
| Materiał dyszy                                                                        | Mosiądz niklowany                                                                   |
| Materiał filtra                                                                       | PA                                                                                  |
| Materiał obudowy filtra                                                               | Poliwęglan                                                                          |
| Materiał obudowy                                                                      | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                             |
| Materiał tłumika hałasu                                                               | Polietylen<br>Polioksymetylen                                                       |
| Materiał tłoka                                                                        | Polioksymetylen                                                                     |
| Materiał dyszy wypywowej                                                              | Mosiądz niklowany                                                                   |