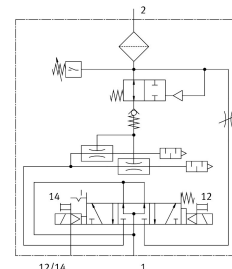
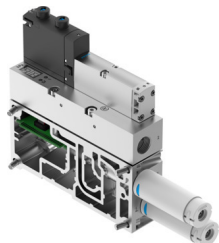


# Generator podciśnienia VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VH-20-AP

Numer produktu: 8067143

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                               | Wartość                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerokość zabudowy                  | 35 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Średnica nominalna dyszy Laval'a    | 2 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Konstrukcja tłumika hałasu          | otwarty                                                                                                                                                                                                    |
| Sposób uruchamiania                 | elektrycznie                                                                                                                                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji    | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                                                                                      |
| Pozycja montażu                     | dowolny                                                                                                                                                                                                    |
| Charakterystyka eżektora            | wysokie podciśnienie<br>Standard                                                                                                                                                                           |
| Pomocnicze sterowanie ręczne        | z blokadą<br>bez blokady<br>zakryte                                                                                                                                                                        |
| Zintegrowana funkcja                | Zawór dławiący<br>Zawór załączający, elektryczny<br>Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna<br>Moc-Elektryczny impuls wyrzutowy<br>Zawór zwrotny<br>Tłumik hałasu, otwarty<br>Wyłącznik podciśnieniowy |
| Wielkość pomiarowa                  | Ciśnienie względne                                                                                                                                                                                         |
| Zasada pomiaru                      | piezorezystancyjny                                                                                                                                                                                         |
| Funkcja przełączania                | Komparator okienkowy<br>Komparator wartości progowej                                                                                                                                                       |
| Funkcja zaworu                      | 5/3 zasilony                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj wskazania                    | LED<br>Wskaźnik LED<br>2-znakowy                                                                                                                                                                           |
| Wyświetlane jednostki               | kPa                                                                                                                                                                                                        |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 0 kPa...99 kPa                                                                                                                                                                                             |
| Zakres ustawiania histerezy         | 0 kPa...90 kPa                                                                                                                                                                                             |
| Opcje ustawień                      | Teach-In<br>poprzez zestawy parametrów                                                                                                                                                                     |
| Wskaźnik stanu sygnału              | LED                                                                                                                                                                                                        |

| Cechy                                                            | Wartość                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu przełączenia czujnika                             | Dioda LED                                                  |
| Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania                  | 4 bar                                                      |
| Ciśnienie robocze                                                | 4 bar...8 bar                                              |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia                         | 4 bar                                                      |
| Maks. podciśnienie                                               | 92 kPa                                                     |
| Nominalne ciśnienie robocze                                      | 6 bar                                                      |
| Ciśnienie pilota                                                 | 4 bar...10 bar                                             |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery              | 99 l/min                                                   |
| Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym           | 0.3 s                                                      |
| Zakres napięcia roboczego DC                                     | 21.6 V...30 V                                              |
| Prąd jałowy                                                      | 30 mA                                                      |
| Czas pracy ciągłej                                               | 100%                                                       |
| Certyfikacja                                                     | RCM Mark                                                   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                             | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| 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                       | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                            |
| Zgodność z LABS                                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Temperatura medium                                               | -5 °C...50 °C                                              |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 73 dB(A)                                                   |
| Stopień ochrony                                                  | IP65<br>III                                                |
| Temperatura otoczenia                                            | -5 °C...50 °C                                              |
| Waga produktu                                                    | 940 g                                                      |
| Zakres pomiaru ciśnienia                                         | -1 bar...0 bar                                             |
| Zakres wskazania - Wartość początkowa                            | 0 kPa                                                      |
| Zakres wskazania - Wartość końcowa                               | 99 kPa                                                     |
| Dokładność w ± % FS                                              | 3 % pełnej skali                                           |
| Powtarzalność wartości przełączania FS                           | 1 %                                                        |
| Sterowanie elektryczne                                           | Magistrala polowa                                          |
| Przyłącze elektryczne                                            | przez CPX                                                  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                         | Tłumik hałasu, otwarty                                     |
| Przyłącze podciśnienia                                           | G3/8                                                       |
| Informacja o materiałach                                         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                  |
| Materiał uszczelnień                                             | HNBR<br>NBR                                                |
| Materiał dyszy                                                   | Polioksymetylen                                            |
| Materiał obudowy                                                 | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                    |
| Materiał płyty                                                   | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                               |
| Materiał śruby do regulacji                                      | Nierdzewna stal stopowa                                    |
| Materiał tłumika hałasu                                          | Polioksymetylen<br>Pianka PU                               |
| Materiał śrub                                                    | Stal                                                       |
| Materiał dyszy wypływowej                                        | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                    |