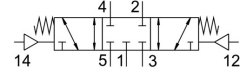


# Zawór pneumatyczny VL-5/3G-1/4-B-EX

Numer produktu: 536047

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu  | 5/3 zamknięty  |
| Sposób uruchamiania   | pneumatyczny   |
| Szerokość zabudowy  | 32 mm  |
| Normalny przepływ nominalny                                 | 1600 l/min   |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                              | G1/4   |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar ... 10 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                     |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                        | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX) |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                      | wg przepisów UK EX   |
| ATEX-Kategoria: gaz   | II 2G  |
| ATEX-Kategoria: pył   | II 2D  |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu               | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                      | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Ochrona przeciwybuchowa Ex – temperatura otoczenia          | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                   |
| Średnica nominalna  | 10 mm  |
| Szerokość modułu  | 33 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                      | z możliwością dławienia                                      |
| Sposób uszczelnienia  | miękki   |
| Pozycja montażu   | dowolny  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                | brak   |
| Rodzaj sterowania   | bezpośrednie   |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                      | zewn.  |
| Kierunek przepływu  | rewersyjny   |
| Symbol  | 00991018   |
| Pokrycie  | przekrycie dodatnie  |
| Ciśnienie pilota  | 0.3 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie pilota  | 3 bar ... 10 bar   |
| Wartość b   | 0.38   |
| Wartość C   | 6.35 l/sbar  |
| Maks. częstotliwość przełączania                            | 3 Hz   |
| Czas wyłączenia   | 26 ms  |
| Czas włączenia  | 6 ms   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Czas przełączania                            | 30 ms   |
| Ochrona przeciwwybuchowa                     | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)                                |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura przechowywania                   | -40 °C ... 60 °C  |
| Temperatura medium                           | -10 °C ... 60 °C  |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C ... 60 °C  |
| Waga produktu                                | 375 g   |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | G1/8  |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/4  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień                         | NBR   |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |