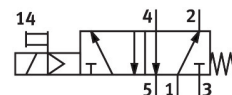
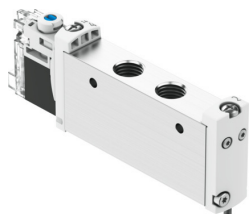


# Elektrozawór VUVG-L14-M52-MT-G18-1H2L-F1A

Numer produktu: 8164557

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                      |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                          |
| Wielkość zaworu                                                 | 14 mm                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 730 l/min                             |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                  |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                  |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Jednostka certyfikująca                                         | UL MH19482                            |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                  |
| Średnica nominalna                                              | 5.6 mm                                |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia               |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                               |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady<br>zakryte   |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                    |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                  |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                   |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Praca na podciśnieniu                                           | nie                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 51 ms                                 |
| Czas włączania                                                  | 13 ms                                 |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 700 µs                                |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 900 µs                                |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 0,8 W                        |

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego          | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odporność na drgania                                  | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                           |
| Ograniczona temperatura otoczenia i mediów            | -5 - 50°C<br>bez redukcji prądu podtrzymania                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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            | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 5 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura przechowywania                            | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura medium                                    | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Waga produktu                                         | 70 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze elektryczne                                 | 2-pin<br>Układ przyłączy H, przyłącze poziome<br>Wtyczka                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ mocowania                                         | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 3                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 4                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 5                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Informacja o materiałach                              | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał uszczelnień                                  | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiał śrub                                         | Stal powlekana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |