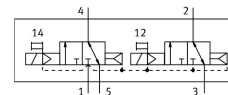


# Elektrozawór VUVG-L18-T32C-AT-G14-1H2L-F1A

Numer produktu: 8172829

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2x3/2 zamknięty monostabilny          |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                          |
| Wielkość zaworu                                                 | 18 mm                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 880 l/min                             |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/4                                  |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                 |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Jednostka certyfikująca                                         | UL MH19482                            |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                  |
| Średnica nominalna                                              | 5.7 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                                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| Praca na podciśnieniu                                           | nie                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 36 ms                                 |
| Czas włączenia                                                  | 17 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                | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)                    |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | 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                                                        | 164 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                                                | 2-pin<br>Układ przyłączy H, przyłącze poziome<br>Wtyczka                                                  |
| Typ mocowania                                                        | opcjonalnie:<br>na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych                            |
| 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                                                 | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                                                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |
| Materiał śrub                                                        | Stal powlekana                                                                                            |