



## Elektrozawór VUVG-L18-P53C-ZT-G14-1P3 (574440) serii VUVG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO040748**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Ten uniwersalny zawór został na nowo zaprojektowany i oferuje teraz wyjątkowe połączenie dużych przepływów i kompaktowej konstrukcji. Cały asortyment VUVG, jako pojedynczy zawór lub wyspa zaworowa, został zaprojektowany tak, aby spełnić wszystkie Państwa wymagania.

- Kompaktowy, uniwersalny zawór
- Podłączenie przy pomocy elektrycznej płyty przyłączeniowej (E-Box)
- Duży przepływ w porównaniu z wielkością zaworu
- Zawory in-line stosowane pojedynczo lub w blokach

### Dane techniczne

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funkcja zaworu  | 5/3 zamknięty            |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie             |
| Wielkość zaworu   | 18 mm                    |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 l/min               |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/4                     |
| Napięcie robocze  | 24V DC                   |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa                |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar                 |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna     |
| Certyfikacja  | RCM Mark                 |

|  |   |
|--|---|
| Stopień ochrony                              | IP40  |
| Średnica nominalna                           | 6.5 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                       | z możliwością dławienia   |
| Sposób uszczelnienia                         | miękki  |
| Pozycja montażu                              | dowolny   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                 | z blokadą   |
| Rodzaj sterowania                            | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów       | zewn.   |
| Symbol                                       | 00991751  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.3 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 3 bar   |
| Czas wyłączenia                              | 48 ms   |
| Czas włączania                               | 15 ms   |
| Czas przełączania                            | 29 ms   |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 700 $\mu$ s   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 900 $\mu$ s   |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 1,0 W  |
| 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 olejenia 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 - 50degC   |
| 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   | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Klasa Cleanroom                              | Klasa 5 wg ISO 14644-1  |
| Temperatura medium                           | -5 degC   |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 degC   |
| Waga produktu                                | 160 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | przez elektryczną płytę przyłączeniową  |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14            | M5  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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                                    |
| Materiał obudowy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna   |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Przylącze pneumatyczne 1                              | G1/4   |
| Przylącze pneumatyczne 2                              | G1/4   |
| Przylącze pneumatyczne 3                              | G1/4   |
| Przylącze pneumatyczne 4                              | G1/4   |
| Przylącze pneumatyczne 5                              | G1/4   |
| Ciśnienie pilota                                      | 3 ... 8 bar  |
| Wielkość zaworu                                       | 18 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie, Z zaślepką   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota MPa                                  | 0.3 ... 0.8 MPa  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 48 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 15 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 700 µs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 900 µs   |
| Medium dla pilotów                                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Charakterystyka cewki                                 | 24 V DC: 1 W, 24 V DC: Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 1.0 W                       |
| Czas przełączania powrotnego                          | 29 ms  |
| Ograniczenie temperatury otoczenia i medium           | -5 - 50 °C, Bez redukcji prądu podtrzymania  |
| Przylącze zasilania pilotów 12/14                     | M5   |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 10 bar  |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 60 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | HNBR, NBR  |
| Sposób montażu  | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:                            |
| Stopień ochrony                                       | IP40, IP65, Z gniazdem wtykowym  |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 60 °C   |
| Przylącze elektryczne                                 | przez elektryczną płytę przyłączeniową   |
| Dopuszczenie  | RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium   |
| Funkcja zaworu  | 5/3 zamknięty  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 1 200 l/min  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | -0.09 ... 1 MPa  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 2 - Średnia odporność na korozję   |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy  |
| Waga produktu   | 160 g  |
| Dopuszczalne wahanie napięcia                         | +/- 10 %   |
| Odporność na wibracje                                 | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6     |
| Odporność na wstrząsy                                 | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |
| Wielkość nominalna                                    | 6.5 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FEST0040748 |
| EAN-13  | 4052568223243  |