



## Elektrozawór VUVG-L10-T32H-MZT-M7-1P3 (574362) serii VUVG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO036795**

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  | 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                         |
| Wielkość zaworu   | 10 mm                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 155 l/min                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | M7                                   |
| 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                           | 1.9 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                                       | 00992950  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.2 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 2 bar   |
| Praca na podciśnieniu                        | tak   |
| Czas wyłączenia                              | 11 ms   |
| Czas włączania                               | 8 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 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 - 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                                | 54 g  |
| Przyłącze elektryczne                        | przez elektryczną płytę przyłączeniową  |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14            | M3  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Przyłącze pneumatyczne 1 | M7                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | M7                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | M7                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | M7                                      |
| 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  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | M7   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | M7   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                              | M7   |
| Przyłącze pneumatyczne 5                              | M7   |
| Ciśnienie pilota                                      | 2 ... 8 bar  |
| Wielkość zaworu                                       | 10 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie, Z zaślepką   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.2 ... 0.8 MPa  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 11 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 8 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                       |
| Odpowiedni do podciśnienia                            | Tak  |
| Ograniczenie temperatury otoczenia i medium           | -5 - 50 °C, Bez redukcji prądu podtrzymania  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14                     | M3   |
| 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   |
| Przyłącze 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  | 2x3/2, 1 zamknięty/1 otwarty, monostabilne   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 140 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   | 54 g   |
| Dopuszczalne wahania 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                                    | 1.9 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO036795 |
| EAN-13  | 4052568222895  |