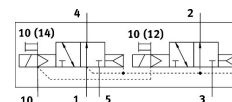
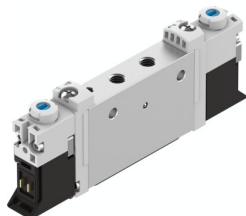


# Elektrozawór VUVG-L10-T32U-AZT-M5-1P3

Numer produktu: 566464

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2x3/2 otwarty, monostabilny                                                                                                         |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                        |
| Wielkość zaworu                                                 | 10 mm                                                                                                                               |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 150 l/min                                                                                                                           |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | M5                                                                                                                                  |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                                                              |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                                            |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                                                                                               |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                               |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych                                     |
| Stopień ochrony                                                 | IP40<br>IP65<br>z gniazdem wtykowym                                                                                                 |
| Średnica nominalna                                              | 2.7 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                          | zewn.                                                                                                                               |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                                                 |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                               |
| Praca na podciśnieniu                                           | nie                                                                                                                                 |

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas wyłączenia                                                      | 15 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                                                       | 6 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: 1,0 W<br>24 V DC: faza niskiego natężenia 0,3 W, faza wysokiego natężenia 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 - 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                           | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 5 wg ISO 14644-1                                                                                    |
| Temperatura medium                                                   | -5 °C...60 °C                                                                                             |
| Medium sterujące (dla pilotów)                                       | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                                                | -5 °C...60 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                                        | 55 g                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne                                                | przez elektryczną płytę przyłączeniową                                                                    |
| Typ mocowania                                                        | opcjonalnie:<br>na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych                            |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14                                    | M3                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                             | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                             | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                             | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 4                                             | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 5                                             | M5                                                                                                        |
| Informacja o materiałach                                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                                                 | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                                                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |