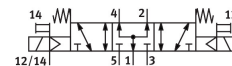
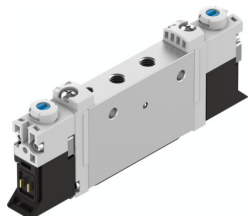


# Elektrozawór VUVG-L10-P53U-ZT-M5-1P3

Numer produktu: 566470

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 zasilony                           |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                           |
| Wielkość zaworu                                                 | 10 mm                                  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 210 l/min                              |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | M5                                     |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                 |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy               |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                   |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Stopień ochrony                                                 | IP40<br>IP65<br>z gniazdem wtykowym    |
| Średnica nominalna                                              | 3.2 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                                                        | nieokreślone pokrycie                  |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Praca na podciśnieniu                                           | tak                                    |
| Czas wyłączenia                                                 | 30 ms                                  |
| Czas włączania                                                  | 11 ms                                  |
| Czas przełączania                                               | 14 ms                                  |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 700 µs                                 |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 900 $\mu$ s                                                                                               |
| 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                                                                                         |
| Klasa Cleanroom                              | 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                                | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                            |
| 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                                                                   |