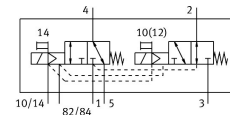


# Elektrozawór VUVG-B14-T32H-MZT-F-1T1L-F1A

Numer produktu: 8141531

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny                                                                                                                                                                                   |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                                                                                                           |
| Wielkość zaworu                                                 | 14 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 440 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Kotnierz                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                                                                                                                                                |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                                                                                                                                 |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                                                                                                                                |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                                                                                                                                     |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                                                                                                                                                  |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                                                                                                                                                                                             |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                                                                                                                                    |
| Warianty                                                        | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                                                                                                                                                    |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                                                                                                                                     |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 21 ms                                                                                                                                                                                                                  |
| Czas włączania                                                  | 13 ms                                                                                                                                                                                                                  |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 1600 µs                                                                                                                                                                                                                |

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale              | 3000 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parametry cewki                                       | 22 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                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 6 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                                         | 100 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne                                 | Przez płytę przyłączeniową                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ mocowania                                         | na listwie przyłączeniowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Informacja o materiałach                              | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał uszczelnień                                  | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                             |