



## Elektrozawór VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90-R1 (1491934) serii VZWD - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO037141**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Idealny do wysokiego zakresu ciśnienia z niskim natężeniem przepływu: Sterowany bezpośrednio elektrozawór VZWD może pracować bez ciśnienia różnicowego do 90 bar, nawet w zamkniętych obiegach mediów. Dlatego optymalnie nadaje się do zastosowań wysokociśnieniowych i związanych z dozowaniem.

- Duży zakres ciśnienia
- Bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy
- Nie jest wymagana różnica ciśnień
- Możliwe też zastosowanie w technice podciśnieniowej

### Dane techniczne

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Konstrukcja                  | bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy |
| Sposób uruchamiania          | elektrycznie                           |
| Sposób uszczelnienia         | miękki                                 |
| Pozycja montażu              | dowolny                                |
| Typ mocowania                | Instalacja na przewodach               |
| Przyłącze zaworu procesowego | G1/4                                   |
| Przyłącze elektryczne        | Kształt A                              |
| Średnica nominalna           | 1 mm                                   |
| Funkcja zaworu               | 2/2 zamknięty monostabilny             |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak                                   |
| Kierunek przepływu           | jednokierunkowy                        |

|   |  |
|---|--|
| Medium  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Ciśnienie nominalne zaworu armaturowego PN                      | 100  |
| Różnica ciśnienia   | 0 MPa  |
| Różnica ciśnienia   | 0 bar  |
| Różnica ciśnienia   | 0 psi  |
| Parametry cewki   | 110 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 19,0 VA, moc podtrzymania 16,0 VA   |
| Klasa materiału izolującego                                     | F  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %   |
| Czas pracy ciągłej  | 100%   |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna   |
| Rodzaj sterowania   | bezpośrednie   |
| Symbol  | 00992979   |
| Ciśnienie medium  | 0 MPa  |
| Ciśnienie medium  | 0 bar  |
| Ciśnienie medium  | 0 psi  |
| Maks. lepkość   | 22 mm <sup>2</sup> /s  |
| Temperatura medium  | -10 degC   |
| Temperatura otoczenia   | -10 degC   |
| Wielkość nieszczelności wg EN 12266-1                           | A  |
| Przepływ Kv   | 0.06 m <sup>3</sup> /h   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 60 l/min   |
| Czas włączania  | 20 ms  |
| Czas wyłączenia   | 18 ms  |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-strefa III   |
| Materiał obudowy  | Stal wysokostopowa nierdzewna  |
| Numer materiału obudowy   | 1.4305   |
| Materiał uszczelnień  | FPM  |
| Waga produktu   | 650 g  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          |  |
| Stopień ochrony   | IP65   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 3 - silne obciążenie korozyjne   |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Czas przełączania przy włączaniu        | 20 ms   |
| Wielkość nominalna                      | 1 mm  |
| Sposób uruchomienia                     | Elektryczny   |
| Rodzaj uszczelnienia                    | miękki  |
| Sposób kasowania                        | Sprężyna mechaniczna  |
| Rodzaj sterowania                       | Bezpośredni   |
| Kierunek przepływu                      | Jednokierunkowy   |
| Numer materiału dla obudowy             | 1.4305  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie          | Brak  |
| Czas przełączania przy wyłączaniu       | 18 ms   |
| Dopuszczalne wahania napięcia           | +/- 10 %  |
| Charakterystyka cewki                   | 110 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 19 VA, moc podtrzymania 16 VA   |
| Przyłącze zaworu procesowego            | G1/4  |
| Medium                                  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne, Olej mineralny, Woda, ciecze obojętne, Inne media na zapytanie |
| Ciśnienie znamionowe zaworu procesowego | 100   |
| Ciśnienie medium                        | 0 ... 90 bar  |
| Maks. lepkość                           | 22 mm <sup>2</sup> /s   |
| Zakres przecieku zgodny z EN 12266-1    | A   |
| Przepływ Kv                             | 0.06 m <sup>3</sup> /h  |
| Pozycja montażowa                       | dowolny   |
| Typ mocowania                           | Instalacja na przewodach  |
| Materiał uszczelnień                    | FPM   |
| Sposób montażu                          | Zabudowa w linii  |
| Stopień ochrony                         | IP65  |
| Temperatura medium                      | -10 ... 80 °C   |
| Przyłącze elektryczne                   | Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803, Wtyczka, Wg EN 175301-803, Czworokątna konstrukcja                              |
| Uwaga dotycząca materiałów              | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy                        | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Funkcja zaworu                          | 2/2 zamknięty, monostabilny   |
| Czas pracy ciągłej                      | 100 %   |
| Temperatura otoczenia                   | -10 ... 35 °C   |
| Normalny przepływ nominalny             | 60 l/min  |
| Różnica ciśnień                         | 0 bar   |
| Klasa izolacji                          | F   |
| Pozycja zabudowy                        | Dowolna   |
| Klasa odporności na korozję CRC         | 3 - Wysoka odporność na korozję   |
| Konstrukcja                             | bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy  |
| Waga produktu                           | 650 g   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)    | Wg dyrektywy EU dla niskich napięć  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO037141 |
| EAN-13  | 4052568234638  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 13:00