# Elektrozawór VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40 (1491998) serii VZWD - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO037161**

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 | 2 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 | 230 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 18,0 VA, moc podtrzymania 15,0 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 $mm^2/s$ |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Wielkość nieszczelności wg EN 12266-1 | A |
| Przepływ Kv | 0.13 $m^3/h$ |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 140 l/min |
| Czas włączania | 20 ms |
| Czas wyłączania | 18 ms |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Materiał obudowy | Odlew mosiężny |
| Numer materiału obudowy | CW617N |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Waga produktu | 550 g |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 20 ms |
| **Wielkość nominalna** | 2 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | miękki |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Bezpośredni |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Numer materiału dla obudowy** | CW617N |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Brak |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 18 ms |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 10 % |
| **Charakterystyka cewki** | 230 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 18 VA, moc podtrzymania 15 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 ... 40 bar |
| **Maks. lepkość** | 22 mm2/s |
| **Zakres przecieku zgodny z EN 12266-1** | A |
| **Przepływ Kv** | 0.13 m3/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** | Odlew mosiężny |
| **Funkcja zaworu** | 2/2 zamknięty, monostabilny |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 35 °C |
| **Normalny przepływ nominalny** | 140 l/min |
| **Różnica ciśnień** | 0 bar |
| **Klasa izolacji** | F |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 1 – Niska odporność na korozję |
| **Konstrukcja** | bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy |
| **Waga produktu** | 550 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU dla niskich napięć |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO037161 |
| **EAN-13** | 4052568107321 |

Data wygenerowania podsumowania: 02.11.2026r, g. 00:16