# Elektrozawór VZWF-L-M22C-N2-500-1P4-6 (1492165) serii VZWF - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO037641**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Do stosowania również w zamkniętych obiegach mediów: zawory ze sterowaniem wymuszonym z serii VZWF za pomocą stosunkowo małych cewek sterują wysokimi wartościami ciśnienia przy dużych średnicach znamionowych.

- Duże przepływy
- Duże średnice znamionowe przy relatywnie małych cewkach
- Nie jest wymagana różnica ciśnień
- Możliwe też zastosowanie w technice podciśnieniowej

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Zawór membranowy |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | Magnes w pozycji pionowej |
| Typ mocowania | Instalacja na przewodach |
| Przyłącze zaworu procesowego | 2 NPT |
| Przyłącze elektryczne | Kształt A |
| Średnica nominalna | 50 mm |
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty monostabilny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |

| | |
|---|---|
| Medium | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Ciśnienie nominalne zaworu armaturowego PN | 40 |
| Różnica ciśnienia | 0 MPa |
| Różnica ciśnienia | 0 bar |
| Różnica ciśnienia | 0 psi |
| Parametry cewki | 24 V DC: 30,0 W |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Symbol | 00992976 |
| 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 | 28 $m^3/h$ |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 29900 l/min |
| Czas włączania | 1220 ms |
| Czas wyłączania | 2140 ms |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Materiał obudowy | Odlew mosiężny |
| Numer materiału obudowy | CW617N |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał śrub | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Numer materiału śruby | 1.4301 |
| Waga produktu | 6500 g |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Przyłącze zaworu procesowego** | 2 NPT |
| **Wielkość nominalna** | 50 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | miękki |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Numer materiału dla obudowy** | CW617N |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Brak |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 2 140 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 1 220 ms |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 30 W |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 10 % |
| **Medium** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:-:-], Gazy obojętne, Olej mineralny, Woda, ciecze obojętne, Inne media na zapytanie |
| **Ciśnienie znamionowe zaworu procesowego** | 40 |
| **Ciśnienie medium** | 0 ... 6 bar |
| **Maks. lepkość** | 22 mm2/s |
| **Zakres przecieku zgodny z EN 12266-1** | A |
| **Przepływ Kv** | 28 m3/h |
| **Numer materiału, śruba** | 1.4301 |
| **Pozycja montażowa** | Magnes w pozycji pionowej |
| **Typ mocowania** | Instalacja na przewodach |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **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 |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 35 °C |
| **Normalny przepływ nominalny** | 29 900 l/min |
| **Różnica ciśnień** | 0 bar |
| **Materiał śrub** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Pozycja zabudowy** | Magnet standing |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 1 – Niska odporność na korozję |
| **Konstrukcja** | Zawór membranowy sterowany wymuszeniowo |
| **Waga produktu** | 6 500 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-Urządzenia ciśnieniowe |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO037641 |
| **EAN-13** | 4052568235680 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:36