



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Elektrozawór VZWM-L-M22C-N114-F5-R1 (546175) serii VZWM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO048592**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Zawór gniazdowy z uszczelnieniem membranowym może być używany w wielu zastosowaniach do sterowania przepływem powietrza lub wody.

- Wykonanie z odlewu mosiądzu lub stali szlachetnej
- Przyłącze elektryczne za pomocą cewek
- Szeroka oferta cewek
- Cewkę można zamówić oddzielnie

### Dane techniczne

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Konstrukcja                  | Zawór membranowy                                |
| Sposób uruchamiania          | elektrycznie                                    |
| Sposób uszczelnienia         | miękki  |
| Pozycja montażu              | Najlepiej w pozycji pionowej                    |
| Typ mocowania                | Instalacja na przewodach                        |
| Przyłącze zaworu procesowego | 1 1/4 NPT                                       |
| Przyłącze elektryczne        | Cewka typ MH-... , cewka zamawiana jako osprzęt |
| Średnica nominalna           | 40 mm   |
| Funkcja zaworu               | 2/2 zamknięty monostabilny                      |
| Kierunek przepływu           | jednokierunkowy                                 |
| Medium                       | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |

|   |  |
|---|--|
| Ciśnienie medium w postaci płynnej                              | 0.7 bar  |
| Ciśnienie medium w postaci gazowej                              | 0.7 bar  |
| Różnica ciśnienia   | 0.7 bar  |
| Rodzaj sterowania   | sterowanie pilotem                                     |
| Symbol  | 00995681   |
| Maks. lepkość   | 22 mm <sup>2</sup> /s                                  |
| Temperatura medium  | -10 degC   |
| Temperatura mediów płynnych                                     | 5 degC   |
| Temperatura otoczenia   | -10 degC   |
| Przepływ Kv   | 21.3 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 24000 l/min  |
| Czas włączania  | 26 ms  |
| Czas reakcji "on" dla mediów ciekłych                           | 1400 ms  |
| Czas wyłączenia   | 20 ms  |
| Czas przełączania, media płynne                                 | 1900 ms  |
| Wartość b   | 0.6  |
| Wartość C   | 75 l/sbar  |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS                              |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-strefa III                                   |
| Materiał obudowy  | Odlew ze stali szlachetnej                             |
| Numer materiału obudowy   | 1.4581   |
| Materiał uszczelnień  | NBR  |
| Materiał rurki głowicy magnetycznej                             | Stal wysokostopowa                                     |
| Waga produktu   | 2600 g   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dotyczącymi urządzeń ciśnieniowych     |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 3 - silne obciążenie korozyjne                         |
| Maks. moment dokręcenia śruby pokrywy                           | 30 Nm  |
| Maks. moment dokręcenia gwintu przyłącza                        | 450 Nm   |
| Maks. moment dokręcenia mocowania cewki                         | 2 Nm   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Ciśnienie robocze zaworu procesowego dla mediów płynnych | 0.7 ... 6 bar  |
| Wartość-b  | 0.6  |
| Wartość-C  | 75 l/sbar  |
| Numer materiału dla obudowy                              | 1.4581   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                        | 20 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                         | 26 ms  |
| Przyłącze zaworu procesowego                             | 1 1/4 NPT  |
| Medium   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne, Woda, ciecze obojętne |
| Maks. lepkość  | 22 mm <sup>2</sup> /s  |
| Przepływ Kv  | 21.3 m <sup>3</sup> /h   |
| Kierunek przepływu                                       | Jednokierunkowy  |
| Ciśnienie robocze zaworu procesowego dla mediów gazowych | 0.7 ... 10 bar   |
| Temperatura medium ciekłego                              | 5 ... 50 °C  |
| Czas załączania dla mediów ciekłych                      | 1 400 ms   |
| Czas wyłączenia dla mediów ciekłych                      | 1 900 ms   |
| Materiał rurki twornika                                  | Stal wysokostopowa   |
| Maks. moment dokręcenia śruby w pokrywie                 | 30 Nm  |
| Maks. moment dokręcający dla gwintu przyłączeniowego     | 450 Nm   |
| Maks. moment dokręcenia mocowania cewki                  | 2 Nm   |
| Pozycja zabudowy   | Preferowany w pozycji pionowej   |
| Materiał uszczelnień                                     | NBR  |
| Sposób montażu   | Zabudowa w linii   |
| Temperatura medium                                       | -10 ... 60 °C  |
| Przyłącze elektryczne                                    | Typ cewki MH-..., cewkę można zamawiać jako osprzęt                                |
| Uwaga dotycząca materiałów                               | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS   |
| Materiał obudowy   | Odelew ze stali szlachetnej  |
| Funkcja zaworu   | 2/2 zamknięty, monostabilny  |
| Normalny przepływ nominalny                              | 24 000 l/min   |
| Różnica ciśnień  | 0.7 bar  |
| Temperatura otoczenia                                    | -10 ... 60 °C  |
| Klasa odporności na korozję CRC                          | 3 - Wysoka odporność na korozję  |
| Konstrukcja  | Zawór membranowy, Sterowany pilotem  |
| Waga produktu  | 2 600 g  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                     | Wg dyrektywy EU-Urządzenia ciśnieniowe   |
| Wielkość nominalna                                       | 40 mm  |
| Sposób uruchomienia                                      | Elektryczny  |
| Rodzaj uszczelnienia                                     | Miękkie  |
| Rodzaj sterowania  | Z pilotem  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO048592 |
| EAN-13  | 4052568352363  |