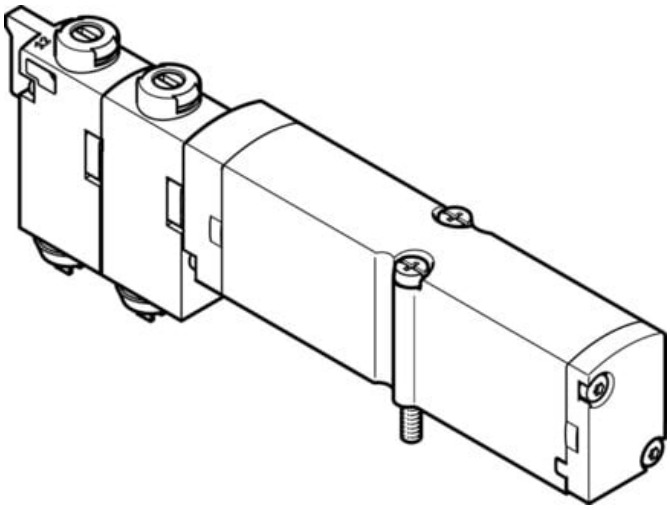
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór VMPA14-M1HF-G-PI (578809) serii VMPA14 - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO052045**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Płaskie wysokowydajne zawory w trwałej metalowej obudowie.

- Do wyspy zaworowej MPA
- Jako zawór pojedynczy na płycie przyłączeniowej
- Szeroki asortyment zaworów

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/3 zamknięty |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Wielkość zaworu | 14 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | -0.09 MPa |
| Ciśnienie robocze | -0.9 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Certyfikacja | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |

| | |
|---|---|
| Pomocnicze sterowanie ręczne | z blokadą |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Kierunek przepływu | rewersyjny |
| Symbol | 00991020 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Wskaźnik stanu sygnału | tak |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Praca na podciśnieniu | tak |
| Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego | MPA-C: 660 l/min |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8 | 500 l/min |
| Czas wyłączania | 40 ms |
| Czas włączania | 10 ms |
| Czas przełączania | 20 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 400 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 200 µs |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 25% |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia 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 | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Dopuszczenie do branży spożywczej | patrz rozszerzone informacje o materiale |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Względna wilgotność powietrza | maks. 90 % przy 40degC |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 0.65 Nm |
| Waga produktu | 77 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Ciśnienie pilota Mpa** | 0.3 ... 0.8 MPa |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Kierunek przepływu** | Rewersyjny |
| **Ciśnienie pilota** | 3 ... 8 bar |
| **Wielkość zaworu** | 14 mm |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Z blokadą, Przez przyciśnięcie |
| **Przekrycie** | Positive overlap |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 25 % |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 40 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 10 ms |
| **Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0** | 400 µs |
| **Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1** | 200 µs |
| **Wyświetlanie stanu sygnału** | Tak |
| **Czas przełączania powrotnego** | 20 ms |
| **Maks. moment dokręcający, montaż zaworu** | 0.65 Nm |
| **Odpowiedni do podciśnienia** | Tak |
| **Normalny przepływ nominalny z QS-8** | 500 ... 610 l/min |
| **Uwaga dotycząca standardowego przepływu nominalnego** | MPA-S: 500 l/min, MPA-L: 610 l/min |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze** | -0.9 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -5 ... 60 °C |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Stopień ochrony** | IP65, W stanie zmontowanym, Zgodnie z IEC 60529 |
| **Temperatura medium** | -5 ... 50 °C |
| **Dopuszczenie** | c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Funkcja zaworu** | 5/3 zamknięty |
| **Normalny przepływ nominalny** | 500 ... 610 l/min |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Ciśnienie robocze MPa** | -0.09 ... 1 MPa |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 1 – Niska odporność na korozję |
| **Zgodność z PWIS** | VDMA24364-B1/B2-L |
| **Konstrukcja** | Zawór tłokowy |
| **Bezpieczeństwo żywności** | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| **Waga produktu** | 77 g |
| **Temperatura przechowywania** | -20 ... 40 °C |
| **Względna wilgotność powietrza** | maks. 90 % przy 40 °C |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO052045 |
| **EAN-13** | 4052568262808 |

Data wygenerowania podsumowania: 11.11.2026r, g. 11:15