



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Elektrozawór VMPA14-M1H-M-PI (573718) serii VMPA14 - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO039432**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**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                                                  | 5/2 monostabilny          |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie              |
| Wielkość zaworu                                                 | 14 mm                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 550 l/min                 |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                    |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa                 |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.9 bar                  |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy  |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna     |
| 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                                           | 00991050                                                                                                  |
| 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-L: 670 l/min                                                                                          |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8               | 550 l/min                                                                                                 |
| Czas wyłączenia                                  | 20 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                                   | 13 ms                                                                                                     |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0      | 400 $\mu$ s                                                                                               |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale         | 200 $\mu$ s                                                                                               |
| 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                                                                                                  |
| 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

|                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrycie                                            | Positive overlap                                                                                   |
| 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 pneumatyczna                                                                              |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem                                                                                          |
| Kierunek przepływu                                    | Rewersyjny                                                                                         |
| Ciśnienie pilota                                      | 3 ... 8 bar                                                                                        |
| Wielkość zaworu                                       | 14 mm                                                                                              |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie                                                                     |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 25 %                                                                                           |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.3 ... 0.8 MPa                                                                                    |
| Czas przełączania przy wyłączaniu                     | 20 ms                                                                                              |
| Czas przełączania przy włączaniu                      | 13 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                                                                                                |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu               | 0.65 Nm                                                                                            |
| Odpowiedni do podciśnienia                            | Tak                                                                                                |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                    | 550 ... 670 l/min                                                                                  |
| Uwaga dotycząca standardowego przepływu nominalnego   | MPA-S: 550 l/min, MPA-L: 670 l/min                                                                 |
| Normalny przepływ nominalny                           | 550 ... 670 l/min                                                                                  |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 10 bar                                                                                    |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 50 °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                                        | 5/2 monostabilny                                                                                   |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna                                                                                            |
| 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                                                                                      |
| 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-FESTO039432 |
| EAN-13  | 4052568220921  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 16:23