



## Elektrozawór VMPA1-M1H-KU-PI (553110) serii VMPA1 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO039345**

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  | 2x3/2 zamknięty monostabilny         |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                         |
| Wielkość zaworu   | 10 mm                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 160 l/min                            |
| Napięcie robocze  | 24V DC                               |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa                            |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar                             |
| Konstrukcja   | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna                 |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL)            |
| Jednostka certyfikująca   | UL MH19482                           |
| Stopień ochrony   | IP65                                 |
| Sposób uszczelnienia  | miękki                               |

|  |   |
|--|---|
| Pozycja montażu                              | dowolny   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                 | z blokadą   |
| Rodzaj sterowania                            | sterowanie pilotem  |
| Kierunek przepływu                           | rewersyjny  |
| Symbol                                       | 00992874  |
| Pokrycie                                     | pokrycie ujemne   |
| Wskaźnik stanu sygnału                       | tak   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.4 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 4 bar   |
| Praca na podciśnieniu                        | tak   |
| Normalny przepływ nominalny z QS-6           | 160 l/min   |
| Czas wyłączenia                              | 10 ms   |
| Czas włączania                               | 8 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 olejowania 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   | 3 - silne 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    | 0.25 Nm   |
| Waga produktu                                | 42 g  |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień                         | NBR   |
| Materiał obudowy                             | PPA wzmocniony  |

|   |  |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą. Przez przyciśnięcie   |
| 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                                      | 4 ... 8 bar  |
| Certyfikat  | UL MH19482   |
| Wielkość zaworu                                       | 10 mm  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 25 %   |
| Przekrycie  | Underlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.4 ... 0.8 MPa  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 10 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 8 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               | 0.25 Nm  |
| Odpowiedni do podciśnienia                            | Tak  |
| Normalny przepływ nominalny z QS-6                    | 160 l/min  |
| Normalny przepływ nominalny                           | 160 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                                      | PPA-wzmoc.   |
| Funkcja zaworu  | 2 zawory 3/2 normalnie zamknięte, monostabilne   |
| 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 olejania jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 3 - Wysoka odporność na korozję  |
| Zgodność z PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Konstrukcja   | Zawór gniazdowy z sprężyną powrotną  |
| Waga produktu   | 42 g   |
| Temperatura przechowywania                            | -20 ... 40 °C  |
| Względna wilgotność powietrza                         | maks. 90 % przy 40 °C  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO039345 |
| EAN-13  | 4052568195373  |