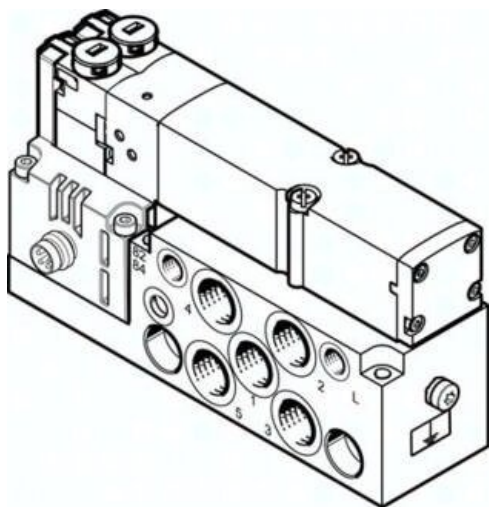




## Elektrozawór VMPA2-M1H-I-S-G1/8-PI (545233) serii VMPA2 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO023562**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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  | 2x2/2 zamknięty monostabilny                               |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie   |
| Wielkość zaworu   | 20 mm  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 650 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8   |
| Napięcie robocze  | 24V DC   |
| Ciśnienie robocze   | 0.3 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 3 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                   |
| Sposób powrotu  | sprężyna pneumatyczna                                      |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV                                   |

|  |   |
|--|---|
| Stopień ochrony                              | IP65  |
| Funkcja odpowietrzenia                       | z możliwością dławienia   |
| Sposób uszczelnienia                         | miękki  |
| Pozycja montażu                              | dowolny   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                 | z blokadą   |
| Rodzaj sterowania                            | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów       | zewn.   |
| Kierunek przepływu                           | jednokierunkowy   |
| Symbol                                       | 00991804  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Wskaźnik stanu sygnału                       | tak   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.3 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 3 bar   |
| Praca na podciśnieniu                        | nie   |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8           | 650 l/min   |
| Czas wyłączenia                              | 25 ms   |
| Czas włączania                               | 7 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 400 $\mu$ s   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 900 $\mu$ 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 olejnym (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                                | 325 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | 4-pin   |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14            | M5  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | M5  |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | G1/8                         |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS    |
| Materiał uszczelnień     | NBR                          |
| Materiał obudowy         | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna pneumatyczna  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy  |
| Przylącze pneumatyczne 1                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 2                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 3                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 4                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 5                              | G1/8   |
| Ciśnienie pilota                                      | 3 ... 8 bar  |
| Wielkość zaworu                                       | 20 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota MPa                                  | 0.3 ... 0.8 MPa  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 25 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 7 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 400 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 900 μs   |
| Wyświetlanie stanu sygnału                            | Tak  |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu               | 0.65 Nm  |
| Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84                | M5   |
| Odpowiedni do podciśnienia                            | Brak   |
| Przylącze zasilania pilotów 12/14                     | M5   |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                    | 650 l/min  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze                                     | 3 ... 10 bar   |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 50 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Stopień ochrony                                       | IP65, Zgodnie z IEC 60529  |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 50 °C   |
| Przylącze elektryczne                                 | 4-pin, M8x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2  |
| Dopuszczenie  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy  |
| Funkcja zaworu  | 2 zawory 2/2 normalnie zamknięte, monostabilne   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 650 l/min  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.3 ... 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   | 325 g  |
| Temperatura przechowywania                            | -20 ... 40 °C  |
| Względna wilgotność powietrza                         | maks. 90 % przy 40 °C  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                  | Wg dyrektywy EU-EMV  |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 25 %   |
| 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       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FEST0023562 |
| EAN-13  | 4052568184100  |