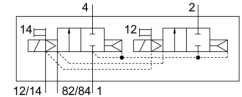
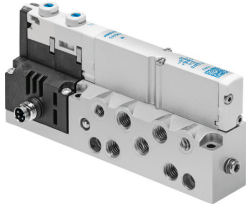


# Elektrozawór VMPA14-M1H-D-G1/8-PI

Numer produktu: 8023552

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Karta danych

| Cechy                                       | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu                              | 2x2/2 zamknięty monostabilny  |
| Sposób uruchamiania                         | elektrycznie  |
| Wielkość zaworu                             | 14 mm   |
| Normalny przepływ nominalny                 | 570 l/min   |
| Pneumatyczne przyłącze robocze              | G1/8  |
| Napięcie robocze                            | 24V DC  |
| Ciśnienie robocze                           | 0.3 MPa ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie robocze                           | 3 bar ... 8 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<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)      | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS  |
| Stopień ochrony                             | IP65<br>wg IEC 60529  |
| Funkcja odpowietrzenia                      | z możliwością dławienia   |
| Sposób uszczelnienia                        | miękki  |
| Pozycja montażu                             | dowolny   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                | z blokadą<br>bez blokady  |
| Rodzaj sterowania                           | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów      | wew.  |
| Kierunek przepływu                          | jednokierunkowy   |
| Symbol                                      | 00991803  |
| Pokrycie                                    | przekrycie dodatnie   |
| Wskaźnik stanu sygnału                      | tak   |
| Ciśnienie pilota                            | 0.3 MPa ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie pilota                            | 3 bar ... 8 bar   |
| Praca na podciśnieniu                       | nie   |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8          | 570 l/min   |
| Czas wyłączenia                             | 30 ms   |
| Czas włączenia                              | 12 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 400 μs  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale    | 200 μs  |
| Dopuszczalne wahania napięcia               | +/- 25%   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| 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 °C ... 40 °C  |
| Temperatura medium                           | -5 °C ... 50 °C   |
| Względna wilgotność powietrza                | maks. 90 % przy 40°C  |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C ... 50 °C   |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu    | 0.65 Nm   |
| Waga produktu                                | 255 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2   |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| 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  |