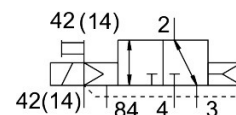
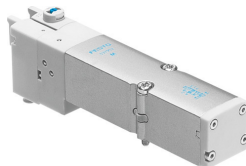


# Elektrozawór VMPA2-M1H-X-PI

Numer produktu: 537961

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny                                                            |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                          |
| Wielkość zaworu                                                 | 20 mm                                                                                 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 470 l/min                                                                             |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                              |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                                                 |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                             |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>wg IEC 60529                                                                  |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                               |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady                                                              |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                    |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                                                            |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                   |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | tak                                                                                   |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                    |
| Praca na podciśnieniu                                           | tak                                                                                   |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                              | 470 l/min                                                                             |
| Przepływ normalny nominalny z QS-10                             | 480 l/min                                                                             |
| Czas wyłączenia                                                 | 22 ms                                                                                 |
| Czas włączania                                                  | 13 ms                                                                                 |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 400 µs                                                                                |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 900 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 olejowania trzeba je kontynuować) |

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                              | 100 g                                                                                                     |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                          |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                       | NBR                                                                                                       |
| Materiał obudowy                           | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                              |