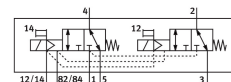


# Elektrozawór VMPA14-M1HF-KS-PI

Numer produktu: 578818

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2x3/2 zamknięty monostabilny                             |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                             |
| Wielkość zaworu                                                 | 14 mm                                                    |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 470 l/min...560 l/min                                    |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                   |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                  |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                 |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                     |
| 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                                                      |
| Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego                | MPA-C: 600 l/min<br>MPA-L: 560 l/min<br>MPA-S: 470 l/min |
| Normalny przepływ nominalny z QS-8                              | 470 l/min...600 l/min                                    |
| Czas wyłączenia                                                 | 20 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%                                                  |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (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   | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                           |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...40 °C                                                                                            |
| Dopuszczenie do branży spożywczej            | patrz rozszerzone informacje o materiale                                                                  |
| Temperatura medium                           | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                | maks. 90 % przy 40°C                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...60 °C                                                                                             |
| 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                                                                              |