

# Elektrozawór MHP1-M1H-2/2G-M3-PI

Numer produktu: 197053

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 2/2 zamknięty monostabilny                                     |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                   |
| Szerokość zabudowy                                              | 10 mm                                                          |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 14 l/min                                                       |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | M3                                                             |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                         |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...0.2 MPa<br>-0.9 bar...2 bar<br>-13.05 psi...29 psi |
| Konstrukcja                                                     | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną                           |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                           |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                                           |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Jednostka certyfikująca                                         | UL MH19482                                                     |
| Średnica nominalna                                              | 0.9 mm                                                         |
| Szerokość modułu                                                | 10 mm                                                          |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | bez dławienia                                                  |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                         |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                        |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                                    |
| Rodzaj sterowania                                               | bezpośrednie                                                   |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                |
| Identyfikacja pozycji zaworowej                                 | Tabliczka                                                      |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu                   | Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień                      |
| Praca na podciśnieniu                                           | tak                                                            |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 20 Hz                                                          |
| Czas wyłączenia                                                 | 5 ms                                                           |
| Czas włączania                                                  | 4 ms                                                           |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                           |
| Pobór mocy elektrycznej                                         | 1 W                                                            |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 500 µs                                                         |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 400 µs                                                                                                    |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 1,0 W                                                                                            |
| Dopuszczalne wahania napięcia                | +/- 10 %                                                                                                  |
| 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   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                                            |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...60 °C                                                                                            |
| Temperatura medium                           | -5 °C...40 °C                                                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...40 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                | 10 g                                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne                        | Wtyczka                                                                                                   |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych                                             |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | M3                                                                                                        |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                        |
| Materiał obudowy                             | Wzmocniony poliamid<br>Wzmocniony PPS                                                                     |