AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór MHP1-M4H-3/2G-M3-HC (197009) serii MHP1 - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO012648**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Małe, szybkie i wszechstronne oraz trwałe: Dzięki kompaktowemu, miniaturowemu zaworowi można uruchamiać wiele ściśle upakowanych kanałów lub siłowników. Opcjonalnie: Kompaktowy moduł elektroniczny z redukcją prądu podtrzymania.

- Bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy
- Zawór mini: raster 10 mm
- Czasy przełączania do 4 ms
- Zawór sub-base
- Blok dla 2 ... 10 zaworów
- Zastosowanie jako zawór pilotowy
- Dopuszczenie UL; te same przyłącza i kable, co w przypadku VUVG

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 3/2 zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 10 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 10 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | M3 |
| Napięcie robocze | 5V DC |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 bar |

| | |
|---|---|
| Ciśnienie robocze | 0 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 | 0.65 mm |
| Szerokość modułu | 10 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00991308 |
| Identyfikacja pozycji zaworowej | Tabliczka |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu | Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień |
| Maks. częstotliwość przełączania | 20 Hz |
| Czas wyłączania | 4 ms |
| Czas włączania | 4 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Pobór mocy elektrycznej | 1 W |
| Parametry cewki | 5 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 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 | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Waga produktu | 10 g |
| Przyłącze elektryczne | Wtyczka |

| | |
|---|---|
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | M3 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Certyfikat** | UL MH19482 |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Wielkość nominalna** | 0.65 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Bezpośredni |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | Płyta przyłączeniowa |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | M3 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | Płyta przyłączeniowa |
| **Szerokość zabudowy** | 10 mm |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Przez przyciśnięcie |
| **Przekrycie** | Underlap |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 4 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 4 ms |
| **Charakterystyka cewki** | 5 V DC: 1 W |
| **Raster** | 10 mm |
| **Uwaga o dynamicznym wymuszaniu stanu** | Częstotliwość przełączania przynajmniej raz na tydzień |
| **Identyfikacja zaworu** | Etykieta |
| **Maksymalna częstotliwość przełączania** | 20 Hz |
| **Funkcja zaworu** | 3/2 zamknięty, monostabilny |
| **Ciśnienie robocze** | 0 ... 0.8 MPa |
| **Temperatura otoczenia** | -5 ... 40 °C |
| **Materiał uszczelnień** | FPM, HNBR, NBR |
| **Sposób montażu** | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Stopień ochrony** | IP40 |
| **Temperatura medium** | -5 ... 40 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | Wtyczka |
| **Dopuszczenie** | c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Wzmocnione PA, Wzmocniony PPS |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Normalny przepływ nominalny** | 10 l/min |
| **Pobór mocy** | 1 W |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Konstrukcja** | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną |
| **Waga produktu** | 10 g |
| **Temperatura przechowywania** | -20 ... 60 °C |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 10 % |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO012648 |
| **EAN-13** | 4052568081355 |

Data wygenerowania podsumowania: 02.11.2026r, g. 03:10