



Elektrozawór MHA1-M5H-3/2O-0,6-PI (197025) serii MHA1 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO012466

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Małe, szybkie i wszechstronne oraz trwałe: Dzięki компактowemu, 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 otwarty, monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 10 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 10 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa |
| Napięcie robocze | 12V 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 | 0.7 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 | 00991322 |
| Identyfikacja pozycji zaworowej | Tabliczka |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu | Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień |
| Maks. częstotliwość przełączania | 20 Hz |
| Czas wyłączenia | 4 ms |
| Czas włączania | 4 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Pobór mocy elektrycznej | 1 W |
| Parametry cewki | 12 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 degC |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Waga produktu | 10 g |
| Przyłącze elektryczne | Wtyczka |

Typ mocowania

na płycie przyłączeniowej

Przyłącze pneumatyczne 11

Płyta przyłączeniowa

Przyłącze pneumatyczne 2

Płyta przyłączeniowa

Przyłącze pneumatyczne 33

Płyta przyłączeniowa

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

FPM

Materiał obudowy

Wzmocniony poliamid

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Przez przyciśnięcie |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Wielkość nominalna | 0.7 mm |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Szerokość zabudowy | 10 mm |
| Certyfikat | UL MH19482 |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia |
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Przekrycie | Underlap |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 4 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 4 ms |
| Charakterystyka cewki | 12 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 |
| Przyłącze pneumatyczne 11 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 33 | Płyta przyłączeniowa |
| Funkcja zaworu | 3/2 otwarty, monostabilny |
| Ciśnienie robocze | 0 ... 0.6 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 z sprężyną powrotną |
| Waga produktu | 10 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO012466 |
| EAN-13 | 4052568081515 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 21:35