



Elektrozawór MHJ9-HF/LP (567792) serii MHJ9 - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO034958**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawór o krótkim czasie przełączania dla wyższych wartości przepływu.

- Bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy
- Identyczne zawory podstawowe do montażu bezpośredniego lub na płycie przyłączeniowej
- Pojedynczy zawór ze zintegrowanym złączem wtykowym
- Częstotliwości przełączania do 1000 Hz
- Bardzo dobra powtarzalność
- MHJ9: Zespół zaworów z pojedynczymi wyjściami lub z wylotem dla dyszy powietrznej
- MHJ9: Podłączenie elektryczne za pomocą kabla przyłączeniowego MHJ9-KMH z wbudowaną elektroniką sterującą
- MHJ10: Zespół zaworów z pojedynczymi wyjściami
- MHJ10: Przyłącze elektryczne w postaci kabla zintegrowanego z zaworem, elektronika sterująca wbudowana w zawór

Dane techniczne

| | |
|---|----------------------------|
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 9 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 160 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa |
| Napięcie robocze | 24V DC |

| | |
|---|---|
| Ciśnienie robocze | 0.05 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.5 bar |
| Ciśnienie robocze | 7.25 psi |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy bez sprężyny powrotnej |
| Sposób powrotu | sprężyna pneumatyczna |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Szerokość modułu | 9.5 mm |
| Informacja o eksploatacji | Nie eksploatować bez przepływu. |
| Sposób uszczelnienia | twardy |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00992259 |
| Wartość b | 0.36 |
| Wartość C | 0.66 l/sbar |
| Maks. częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym | 1 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.4 ms |
| Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V w stanie nowym | 0.4 ms |
| Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V w stanie nowym | 1.3 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Czas włączania przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Tolerancja czasu wyłączenia | +15%/-25% |
| Tolerancja czasu włączania | +/-15% |
| Zakres napięcia roboczego DC | 12 V |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Uwaga dotycząca napięcia roboczego | Użytkowanie tylko z kablem MHJ9-KMH-... |
| Rezystancja cewki | 2.5 Ohm |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| | |
|--|---|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa |
| Ograniczona temperatura otoczenia i mediów | w zależności od częstotliwości przełączania (patrz diagram) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Dopuszczalna temperatura powierzchni magnesu | 120 degC |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 0.28 Nm |
| Waga produktu | 25 g |
| Przyłącze elektryczne | 2-pin |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Materiał śrub | Stal |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Tolerancja czasu Włącz. | +/-15 % |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |
| Przylącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa |
| Przylącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Wartość-b | 0.36 |
| Wartość-C | 0.66 l/sbar |
| Szerokość zabudowy | 9 mm |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Brak |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 0.28 Nm |
| Raster | 9.5 mm |
| Ograniczenie temperatury otoczenia i medium | W zależności od częstotliwości przetaczania |
| Maksymalna częstotliwość przetaczania | 500 Hz |
| Tolerancja czasu Wyl. | +15 %/-25 % |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Uwaga odnośnie pracy | nie pracować bez przepływu, Przy montażu blokowym przepływem, maks. temperatura otoczenia 45 °C. |
| Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 1 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.4 ms |
| Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 48 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 48 V w stanie nowym | 0.4 ms |
| Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 12 V w stanie nowym | 1.3 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 12 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Czas włączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Uwaga dot. napięcia roboczego | Tylko z kablem MHJ9-KMH-... |
| Rezystancja cewki | 2.5 Ohm |
| Maks. dopuszczalna temperatura powierzchni cewki | 120 °C |
| Materiał śrub | Stal |
| Cisnienie robocze | 0.5 ... 4 bar |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 60 °C |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura medium | -5 ... 60 °C |
| Przylącze elektryczne | 2-pin, Wtyczka KMH |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty, monostabilny |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Normalny przepływ nominalny | 160 l/min |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Cisnienie robocze MPa | 0.05 ... 0.4 MPa |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy bez sprężyny powrotnej |
| Waga produktu | 25 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 50 °C |
| Zakres napięcia roboczego DC | 12 ... 53 V |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Twardy |
| Sposób kasowania | Sprężyna pneumatyczna |

| | |
|---------|----------------|
| Nr.kat. | OT-FESTO034958 |
| EAN-13 | 4052568100704 |