AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór MDH-5/3B-D-2-M12D-C (540816) serii MDH - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO021808**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Uruchamiane elektrycznie zawory znormalizowane wg ISO 5599-1.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów, ISO 1, 2 i 3
- Duża różnorodność przyłączy elektrycznych
- Szerokie możliwości montażu pionowego: płyta regulatora ciśnienia, dławika, odcinająca ciśnienie pionowe i inne
- Dostępne również jako wyspa zaworowa

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/3 zasilony |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 54 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2300 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Stopień ochrony | IP65 |

| | |
|---|---|
| Średnica nominalna | 11.5 mm |
| Szerokość modułu | 56 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 5599-1 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Kod ISO | 258 |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | wew. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00991083 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Czas wyłączania | 70 ms |
| Czas włączania | 35 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 3800 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 4900 µs |
| Parametry cewki | 24 V DC: 2,7 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 | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 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 |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 dB(A) |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Waga produktu | 1000 g |
| Przyłącze elektryczne | M12X1 |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82 | M5 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1 |

| | |
|---|---|
| Przyłącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Przez przyciśnięcie |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 4** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 5** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| **Szerokość zabudowy** | 54 mm |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Wewnętrzne |
| **Przekrycie** | Positive overlap |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 70 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 35 ms |
| **Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0** | 3 800 µs |
| **Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1** | 4 900 µs |
| **Przyłącze odpowietrzenia pilota 82** | M5 |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 2,7 W |
| **Przyłącze odpowietrzenia pilota 84** | M5 |
| **Raster** | 56 mm |
| **Kod ISO** | 258 |
| **Normalny przepływ nominalny** | 2 300 l/min |
| **Ciśnienie robocze** | 3 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 50 °C |
| **Materiał uszczelnień** | HNBR, NBR |
| **Sposób montażu** | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych i śrub |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | -10 ... 50 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | M12x1 |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Funkcja zaworu** | 5/3 zasilony |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Zgodność z normą** | ISO 5599-1 |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Konstrukcja** | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| **Waga produktu** | 1 000 g |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 10 % |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | 85 dB(A) |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Wielkość nominalna** | 11.5 mm |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO021808 |
| **EAN-13** | 4052568259907 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:36