



Elektrozawór MDH-5/2-D-1-S-FR-M12-C (533761) serii MDH - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO021764**

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 | 5/2 monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 42 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | -0.9 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Stopień ochrony | IP65 |

| | |
|--|--|
| Średnica nominalna | 8 mm |
| Szerokość modułu | 43 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 5599-1 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Kod ISO | 169 |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | rewersyjny |
| Symbol | 00991190 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Czas wyłączenia | 42 ms |
| Czas włączania | 20 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 3800 μ s |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 4900 μ s |
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na drgania | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Odporność na wstrząsy | VDMA24364-B1/B2-L |
| Zgodność z LABS | -10 degC |
| Temperatura medium | 85 dB(A) |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Medium sterujące (dla pilotów) | -10 degC |
| Temperatura otoczenia | 420 g |
| Waga produktu | M12X1 |
| Przyłącze elektryczne | na płycie przyłączeniowej |
| Typ mocowania | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze zasilania pilotów 12 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze zasilania pilotów 14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | |

Przyłącze pneumatyczne 3

Przyłącze pneumatyczne 4

Przyłącze pneumatyczne 5

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1

Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1

Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1

HNBR

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Przez przyciśnięcie |
| Rodzaj sterowania | Z pilotem |
| Kierunek przepływu | Rewersyjny |
| Przylącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przylącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przylącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przylącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Przylącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Szerokość zabudowy | 42 mm |
| Przylącze zasilania pilota 14 | Płyta przyłączeniowa |
| Ciśnienie pilota | 3 ... 10 bar |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Zasilanie pneum. pilotów | Zewnętrzne |
| Przekrycie | Positive overlap |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 42 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 20 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 3 800 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1 | 4 900 µs |
| Medium dla pilotów | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Przylącze zasilania pilota 12 | Płyta przyłączeniowa |
| Charakterystyka cewki | 24 V DC; 2,7 W |
| Raster | 43 mm |
| Kod ISO | 169 |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze | -0,9 ... 16 bar |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 50 °C |
| Materiał uszczelnień | HNBR, NBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej. Przy pomocy otworów przelotowych |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura medium | -10 ... 50 °C |
| Przylącze elektryczne | M12x1 |
| Materiał obudowy | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Normalny przepływ nominalny | 1 200 l/min |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 | 420 g |
| Dopuszczalne wahanía 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 | 8 mm |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO021764 |
| EAN-13 | 4052568259709 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:29