AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10 (4514999) serii VOFD - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO070758**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Bezpośrednio sterowany zawór pilotowy do szczególnie wymagających warunków pracy. Wersja redundantna do systemów bezpieczeństwa do SIL3.

- Odpowiedni do automatyzacji procesów w instalacjach chemicznych i petrochemicznych
- Odpowiednie do użytku zewnętrznego w trudnych warunkach środowiskowych
- Dzięki przyłączu NAMUR szczególnie polecane do napędów ćwierćobrotowych
- Wersje z funkcjami zabezpieczającymi
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 3/2 zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 50.5 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 493 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Kołnierz 1/4 |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 bar |
| Ciśnienie robocze | 0 psi |
| Konstrukcja | bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Stopień ochrony | IP65 |

| | |
|---|---|
| Jednostka certyfikująca | TÜV 968/V 1251.02/24 |
| Średnica nominalna | 5 mm |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Kierunek przepływu | rewersyjny |
| Symbol | 00992956 |
| Funkcja bezpieczeństwa | Bezpieczne odpowietrzanie |
| Safety Integrity Level (SIL) | do SIL 3 High Demand mode |
| Praca na podciśnieniu | tak |
| Wartość b | 0.25 |
| Wartość C | 2 l/sbar |
| Przepływ Kv przy napowietrzaniu | 0.36 $m^3/h$ |
| Przepływ Kv na odpowietrzeniu | 0.36 $m^3/h$ |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | 429 l/min |
| Czas wyłączania | 60 ms |
| Czas włączania | 40 ms |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Rozszerzona temperatura otoczenia | -25 - 60degC |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Temperatura medium | -25 degC |
| Temperatura otoczenia | -25 degC |
| Waga produktu | 560 g |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Kołnierz 1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/4 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Aluminium ematalizowane |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Certyfikat** | TÜV V496.02/16 |
| **Kierunek przepływu** | Rewersyjny |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G1/4 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | Kołnierz 1/4, Układ przyłączy NAMUR |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G1/4 |
| **Wartość-b** | 0.25 |
| **Wartość-C** | 2 l/sbar |
| **Szerokość zabudowy** | 50.5 mm |
| **Funkcja bezpieczeństwa** | Bezpieczne odpowietrzenie |
| **Safety Integrity Level (SIL)** | Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 3 High Demand, do SIL 3 Low Demand mode |
| **Rodzaj sterowania** | Bezpośredni |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Brak |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 60 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 40 ms |
| **Odpowiedni do podciśnienia** | Tak |
| **Przepływ Kv napowietrzanie** | 0.36 m3/h |
| **Przepływ Kv odpowietrzanie** | 0.36 m3/h |
| **Normalny przepływ nominalny 2-3** | 429 l/min |
| **Rozszerzony zakres temperatury otoczenia** | -25 - 60 °C, Low Demand mode |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze** | 0 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -25 ... 60 °C |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | -25 ... 60 °C |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Stop aluminium |
| **Funkcja zaworu** | 3/2 zamknięty, monostabilny |
| **Normalny przepływ nominalny** | 493 l/min |
| **Medium robocze** | Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2] |
| **Ciśnienie robocze MPa** | 0 ... 1 MPa |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 4 – Bardzo wysoka odporność na korozję |
| **Konstrukcja** | bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy |
| **Waga produktu** | 560 g |
| **Wielkość nominalna** | 5 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO070758 |
| **EAN-13** | 4052568274887 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:20