



Elektrozawór VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1 (575276) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO050638**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Udoskonalona wersja sprawdzonego zaworu "Tiger", który jest produkowany z powodzeniem od około 40 lat. Dzięki prostej konstrukcji, opartej na tej samej zasadzie działania, jest jeszcze bardziej wytrzymały i znajduje zastosowanie w wielu aplikacjach - a do tego jest dostępny w korzystnej cenie.

- Zawór uniwersalny, trwały o dużej żywotności
- Ekonomiczny bez ograniczeń wydajności
- Możliwość zastosowania jako pojedynczy zawór lub blok zaworów VTUS

Dane techniczne

| | |
|---|---------------------------|
| Funkcja zaworu | 3/2 otwarty, monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Wielkość zaworu | 21 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 700 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | G1/8 |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | 0.25 MPa |
| Ciśnienie robocze | 2.5 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Certyfikacja | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony | IP65 |

| | |
|--|---|
| Średnica nominalna | 5.7 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | z blokadą |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | wew. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00991410 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Wartość b | 0.35 |
| Wartość C | 2.9 l/sbar |
| Czas wyłączenia | 28 ms |
| Czas włączania | 15 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 1900 μ s |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 2700 μ s |
| Parametry cewki | 24 V DC: 2,6 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-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 6 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Waga produktu | 170 g |
| Przyłącze elektryczne | Kształt C |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego | nie przewodowe |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |

Przyłącze pneumatyczne 2

G1/8

Przyłącze pneumatyczne 3

G1/8

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

HNBR

Materiał obudowy

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

Materiał suwaka tłokowego

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Materiał śrub

Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Z blokadą, Przez przyciśnięcie |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Z pilotem |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Wartość-b | 0.35 |
| Wartość-C | 2.9 l/sbar |
| Wielkość zaworu | 21 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dtawienia |
| Wielkość nominalna | 5.7 mm |
| Zasilanie pneum. pilotów | Wewnętrzne |
| Przekrycie | Positive overlap |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 28 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 15 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 1 900 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1 | 2 700 µs |
| Medium dla pilotów | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Przyłącze otworu wentylacji | Nieprzewodowe |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 82 | M5 |
| Materiał tłoczka suwakowego | Stop aluminium |
| Charakterystyka cewki | 24 V DC: 2,6 W |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Ciśnienie robocze | 2.5 ... 10 bar |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 60 °C |
| Materiał uszczelnień | HNBR, NBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru: |
| Stopień ochrony | IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529 |
| Temperatura medium | -10 ... 60 °C |
| Przyłącze elektryczne | Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803, Wg EN 175301-803 |
| Dopuszczenie | c UL us - Recognized (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana |
| Funkcja zaworu | 3/2 otwarty, monostabilny |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Normalny przepływ nominalny | 700 l/min |
| Materiał śrub | Stal ocynkowana |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.25 ... 1 MPa |
| 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 tłokowy |
| Waga produktu | 170 g |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 2 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 |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO050638 |
| EAN-13 | 4052568103811 |