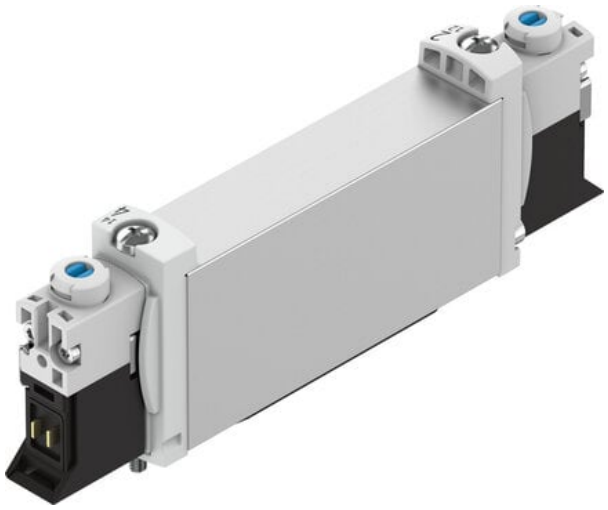
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór VUVG-B14-P53U-ZT-F-1P3 (566520) serii VUVG - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO027071**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Ten uniwersalny zawór został na nowo zaprojektowany i oferuje teraz wyjątkowe połączenie dużych przepływów i kompaktowej konstrukcji. Cały asortyment VUVG, jako pojedynczy zawór lub wyspa zaworowa, został zaprojektowany tak, aby spełnić wszystkie Państwa wymagania.

- Kompaktowy, uniwersalny zawór
- Podłączenie przy pomocy elektrycznej płyty przyłączeniowej (E-Box)
- Duży przepływ w porównaniu z wielkością zaworu
- Zawory in-line stosowane pojedynczo lub w blokach

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/3 zasilony |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Wielkość zaworu | 14 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Kołnierz |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | -0.09 MPa |
| Ciśnienie robocze | -0.9 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Certyfikacja | RCM Mark |

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP40 |
| Średnica nominalna | 5.6 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 | zewn. |
| Symbol | 00991128 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Praca na podciśnieniu | tak |
| Czas wyłączania | 40 ms |
| Czas włączania | 12 ms |
| Czas przełączania | 20 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 700 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 900 µs |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,0 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 | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Ograniczona temperatura otoczenia i mediów | -5 - 50degC |
| 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 5 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Waga produktu | 89 g |
| Przyłącze elektryczne | przez elektryczną płytę przyłączeniową |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |

| | |
|---|---|
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Przekrycie** | Positive overlap |
| **Wielkość nominalna** | 5.6 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Ciśnienie pilota** | 3 ... 8 bar |
| **Wielkość zaworu** | 14 mm |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Z blokadą, Przez przyciśnięcie, Z zaślepką |
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Zewnętrzne |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Ciśnienie pilota Mpa** | 0.3 ... 0.8 MPa |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 40 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 12 ms |
| **Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0** | 700 µs |
| **Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1** | 900 µs |
| **Medium dla pilotów** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 1 W, 24 V DC: Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 1,0 W |
| **Czas przełączania powrotnego** | 20 ms |
| **Odpowiedni do podciśnienia** | Tak |
| **Ograniczenie temperatury otoczenia i medium** | -5 - 50 °C, Bez redukcji prądu podtrzymania |
| **Funkcja zaworu** | 5/3 zasilony |
| **Ciśnienie robocze** | -0.9 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -5 ... 60 °C |
| **Materiał uszczelnień** | HNBR, NBR |
| **Sposób montażu** | Na płycie przyłączeniowej |
| **Stopień ochrony** | IP40, IP65, Z gniazdem wtykowym |
| **Temperatura medium** | -5 ... 60 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | przez elektryczną płytę przyłączeniową |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Stop aluminium |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Normalny przepływ nominalny** | 500 ... 600 l/min |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze MPa** | -0.09 ... 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** | 89 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 |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO027071 |
| **EAN-13** | 4052568214197 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.11.2026r, g. 11:06