AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór podstawowy VSVA-B-P53U-A2-P1 (546744) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO027328**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Zawór znormalizowany ISO 15407-1 z pojedynczą wtyczką.

- Odpowiada ISO 15407-1 i interfejs zaworu pilotowego ISO 15218
- Podłączenie elektryczne za pomocą wtyczki typu C
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/3 zasilony |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Wielkość zaworu | 18 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 450 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Ciśnienie robocze | 0.3 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Certyfikacja | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Średnica nominalna | 5 mm |

| | |
|---|---|
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 15407-1 |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | wew. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00991083 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Wskaźnik stanu sygnału | LED |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Przepływ zaworu | 650 l/min |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej | 500 l/min |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 450 l/min |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Dopuszczalne wahania napięcia | -15% / +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 |
| 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 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 dB(A) |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 0.9 Nm |
| Waga produktu | 98 g |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze zsilania pilotów 12 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze zsilania pilotów 14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |

| | |
|---|---|
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84 | przewodowe |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| Interfejs pilota | wg ISO 15218 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał śrub | Stal |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 4** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Przyłącze pneumatyczne 5** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Przyłącze zasilania pilota 14** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Ciśnienie pilota** | 3 ... 10 bar |
| **Wielkość zaworu** | 18 mm |
| **Wielkość nominalna** | 5 mm |
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Wewnętrzne |
| **Przekrycie** | Positive overlap |
| **Ciśnienie pilota Mpa** | 0.3 ... 1 MPa |
| **Medium dla pilotów** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Przyłącze zasilania pilota 12** | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 |
| **Wyświetlanie stanu sygnału** | LED |
| **Przepływ zaworu** | 650 l/min |
| **Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej** | 500 l/min |
| **Przepływ zaworu na wyspie zaworowej** | 450 l/min |
| **Maks. moment dokręcający, montaż zaworu** | 0.9 ... 1.1 Nm |
| **Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84** | odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe |
| **Interfejs pilota** | wg ISO 15218 |
| **Materiał śrub** | Stal, Ocynkowana |
| **Ciśnienie robocze** | 3 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -5 ... 50 °C |
| **Materiał uszczelnień** | HNBR, NBR |
| **Sposób montażu** | Na płycie przyłączeniowej |
| **Stopień ochrony** | IP65, NEMA 4 |
| **Temperatura medium** | -5 ... 50 °C |
| **Dopuszczenie** | c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Funkcja zaworu** | 5/3 zasilony |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Normalny przepływ nominalny** | 450 l/min |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Zgodność z normą** | ISO 15407-1, VDMA 24563 |
| **Ciśnienie robocze MPa** | 0.3 ... 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** | 0 – Brak odporności na korozję |
| **Konstrukcja** | Zawór tłokowy |
| **Waga produktu** | 98 g |
| **Względna wilgotność powietrza** | 0 - 90 % |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | -15 % / +10 % |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | 85 dB(A) |
| **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-FESTO027328 |
| **EAN-13** | 4052568185060 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:55