



Elektrozawór VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R2L (534531) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO009932**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawory znormalizowane ISO 15407-1 z wtykiem centralnym.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne przez wtyk centralny
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Funkcja zaworu | 5/3 zasilony |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1000 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1 |
| 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 |

| | |
|--|--|
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Średnica nominalna | 9 mm |
| Szerokość modułu | 27 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 15407-1 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | dowolny |
| Symbol | 00992940 |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Dodatkowe funkcje | Redukcja prądu podtrzymania |
| Wskaźnik stanu sygnału | LED |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Przepływ zaworu | 1400 l/min |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej | 1100 l/min |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 1000 l/min |
| Czas wyłączenia | 52 ms |
| Czas włączania | 20 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 400 μ s |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 100 μ s |
| Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną | 110 mA do 20 ms |
| Prąd znamionowy z redukcją prądu | 30 mA po 20 ms |
| Parametry cewki | 24 V DC: faza niskoprądowa 1,0 W, faza wysokoprądowa 2,4 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) |

| | |
|---|---|
| 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 |
| Temperatura medium | -5 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem | PELV |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 1.8 Nm |
| Waga produktu | 270 g |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84 | przewodowe |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1 | 500 µs |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Z pilotem |
| Kierunek przepływu | Dowolna |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Ciśnienie pilota | 3 ... 8 bar |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przyłączeniową |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Przez przyciśnięcie |
| Zasilanie pneum. pilotów | Zewnętrzne |
| Przekrycie | Positive overlap |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 52 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 20 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 500 µs |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Medium dla pilotów | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Charakterystyka cewki | 24 V DC: Faza niskiego prądu 1 W, faza wysokiego prądu 2,4 W |
| Wyświetlanie stanu sygnału | LED |
| Przepływ zaworu | 1 400 l/min |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej | 1 100 l/min |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej | 1 000 l/min |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 1.8 ... 2.2 Nm |
| Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84 | Do wyboru, odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe |
| Raster | 27 mm |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-1 |
| Nominalny prąd wyłączenia na cewkę | 110 mA do 20 ms |
| Prąd nominalny z układem redukcji prądu | 30 mA po 20 ms |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze | -0.9 ... 16 bar |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 50 °C |
| Materiał uszczelnień | FPM, HNBR, NBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych i śrub |
| Stopień ochrony | IP65, NEMA 4 |
| Temperatura medium | -5 ... 50 °C |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin, M8x1, Wtyczka centralna, Konstrukcja okrągła |
| Dopuszczenie | RCM Mark, 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 | 1 000 l/min |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Zgodność z normą | ISO 15407-1 |
| Ciśnienie robocze MPa | -0.09 ... 1.6 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 | 270 g |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90 % |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Dopuszczalne wahanie 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 |
| Wielkość nominalna | 9 mm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO009932 |
| EAN-13 | 4052568168254 |