



Elektrozawór VSVA-B-P53BD-ZTR-A2-1T1L (8040110) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO069500**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawór znormalizowany ISO 15407-1 z elektrycznym zasilaniem centralnym i wspólną masą.

- Do wysp zaworowych VTSA/VTSA-F
- Mocna metalowa obudowa

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/3, przyłącze 4 zasilone, 2 odpowietrzone
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	370 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 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	c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	5 mm

Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00992924
Pokrycie	pokrycie ujemne
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	400 l/min
Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku	430 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	370 l/min
niesymetryczny czas wyłączenia	28 ms dla strony sterującej 12
niesymetryczny czas włączania	12 ms dla strony sterującej 12
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1500 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	800 μ s
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Parametry cewki	24 V DC: 1,6 W
Odporność na napięcie udarowe	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
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	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)
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.8 Nm
Waga produktu	172 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FEST009F500
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Oporność na pęknięcie	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Szerokość zabudowy	18 mm
Cisnienie pilota	3 ... 10 bar
Certyfikat	IE, MH19483
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość otwarcia. Przez płytę z dwiema. Przez indywidualną płytę przyłączeniową
Automatyczne ręczne uruchamianie	Przy pomocy sprężyn, z blokady. Przez przyciski
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne
Przebieg	Underlap
Cisnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 500 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	800 µs
Charakterystyka cewki	24 V DC, 1.6 W
Wyświetlacz stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	400 l/min
Przepływ zaworu na wyspę zaworowej	370 l/min
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.8 ... 1.2 Nm
Przyłącze odpowietrzenia pilotów B2/B4	Do wyboru, przewodowe, Nieprzewodowe
Przyłącze zasilania pilotów I2/I4	Płyta przyłączeniowa, wielkość: 18 mm wg ISO 15407-2
Przepływ zaworu na wyspę zaworowej z zopymalizowanym przepływem	430 l/min
Nomometryczny czas wyłączenia	28 ms dla portu sterowania 12
Nomometryczny czas załączenia	12 ms dla portu sterowania 12, 9 ms po stronie sterowania 14
Przyłącze zabudowy	Dowolne
Cisnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	FPM, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	4-pin, Wtyczka, Wg ISO 15407-2
Dozowanie	c UL us - Recognized (DL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodnie z RoHS
Materiał obudowy	Aluminiem-odlew ciśnieniowy, PA
Funkcja zaworu	5/3, przyłącze 4 pod ciśnieniem, 2 odpowietrzone
Czas pracy ciągłej	100 %
Normalny przepływ nominalny	370 l/min
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 (7-6-4)
Cisnienie robocze Mpa	-0.09 ... 1 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu objętym (po rozpoczęciu objęcia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	172 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dBA
Oporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Oporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-37
Wielkość nominalna	5 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:20