



Elektrozawór VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L (8031817) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040977

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 15407-2
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
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 uderowe	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 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)
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

Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne, Wewnętrzne	Nr kat.	OT-FEST006977
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	4052548259167
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 dławienia, Przew. płyta z dławikami, Przew. indywidualną płytę przyłączeniową		
Automatyczne ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przew. przyciskowy, Z zapłoną		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne		
Przebieżność	Underlap		
Cisnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa		
Maks. dodatkni 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		
Wyświetlanie 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	Dowolna		
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 olejnym (po rozpuszczeniu oleju 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. 07:31