



Elektrozawór VSVA-B-P53BD-Z-A2-1T1L (8040112) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO069502

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	zakryte
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00995440
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

Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne	Nr kat.	OT-FEST009502
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	4052548285937
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, MH19482		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia. Przez płytę z dławikami. Przez indywidualną płytę przyłączeniową		
Automatyczne ręczne uruchamianie	Z zaopóźnieniem		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne		
Przebieg	Underlap		
Cisnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa		
Maks. dodatkowy 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 statusu 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		
Przebieg zabudowy	Dowolnie		
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		
Dopuszczenie	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 [7-4-4]		
Cisnienie robocze Mpa	-0.09 ... 1 MPa		
Uwagi o odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejnia 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 wahań 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 EN60068-2-27		
Wielkość nominalna	5 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:30