



Elektrozawór VSVA-B-P53ED-ZH-A1-1T1L (8033051) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO069017

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 odpowietrzony
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 15407-2
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	9 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki

Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00992824
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu	1400 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	1200 l/min
Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku	1350 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	1000 l/min
niesymetryczny czas wyłączenia	49 ms dla strony sterowania 12
niesymetryczny czas włączania	22 ms dla strony sterującej 12
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1200 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	1100 μ s
Maks. pobór prądu	72 mA
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 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	1.8 Nm
Waga produktu	291 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 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

Przekrycie	Positive overlap	Nr kat.	OT-FEST0069017
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	405254822516
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przylączka pneumatyczne 1	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przylączka pneumatyczne 2	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przylączka pneumatyczne 3	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przylączka pneumatyczne 4	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przylączka pneumatyczne 5	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Oporność na pęknięcie	2.5 kV		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Szerokość zabudowy	26 mm		
Ciśnienie pilota	3 ... 50 bar		
Funkcja odpowietrzenia	Multifunkcyjna: Przez płytkę z diamentami. Przez indywidualną płytkę przylączeniową		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciski		
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne		
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 200 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	1 100 µs		
Charakterystyka czołki	24 V DC 1.6 W		
Wyświetlanie stanu sygnału	LED		
Przepływ zaworu	1 400 l/min		
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przylączeniowej	1 200 l/min		
Przepływ zaworu na wysiępie zaworowej	1 000 l/min		
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	1.8 ... 2.2 Nm		
Przylączka odpowietrzenia pilotów B2/B4	Do wyboru: odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe		
Przylączka zasilania pilotów I2/I4	Pluta przylączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przepływ zaworu na wysiępie zaworowej z zoptimalizowanymi przepływem	1 350 l/min		
Niesymetryczny czas zamykania	49 ms po stronie sterowania I2		
Niesymetryczny czas zamykania	22 ms po stronie sterowania I2, 9 ms po stronie sterowania I4		
Ciśnienie robocze Mpa	-0.09 ... 1 MPa		
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 50 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	FPM, HNBR, NBR		
Sposób montażu	Na płycie przylączeniowej		
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4		
Temperatura medium	-5 ... 50 °C		
Przylączka elektryczne	4-pin, Wtyczka, Wgł ISO 15407-2		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodnie z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminiem odlew ciśnieniowy, PA		
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Normalny przepływ nominalny	1 000 l/min		
Materiał śrub	Stal ocynkowana		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-4:2010 [7-4-4]		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję		
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy		
Waga produktu	291 g		
Względna wilgotność powietrza	0 ... 90 %		
Nominalne napięcie robocze DC	24 V		
Maks. pobór prądu	72 mA		
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %		
Podom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)		
Oporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60368 2-6		
Oporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 IEN60068-2-27		
Wielkość nominalna	9 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:53