

Elektrozawór VSVA-B-P53ED-Z-A1-1T1L

Numer produktu: 8033074

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
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 G1/4
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna uruchamianie elektryczne
Stopień ochrony	IP65 NEMA 4
Średnica nominalna	9 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia poprzez płytę z dławikami przez pojedynczą płytę przyłączeniową
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	zakryte
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 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

Cechy	Wartość
niesymetryczny czas włączania	22 ms dla strony sterującej 12 9 ms dla strony sterowania 14
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1200 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	1100 µs
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 olejowania 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 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	1.8 Nm...2.2 Nm
Waga produktu	291 g
Przyłącze elektryczne	4-pin Wtyczka wg ISO 15407-2
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 nie przewodowe wg normy opcjonalnie:
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 HNBR NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy PA
Materiał śrub	Stal, ocynkowana