



Elektrozawór VSVA-B-M52-MD-D1-1R5L (561363) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO026972

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawory znormalizowane ISO 15407-1 z wtykiem centralnym.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne przez wtyk centralny
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	42 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.3 MPa
Ciśnienie robocze	3 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	11 mm

Szerokość modułu	43 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991003
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu	2000 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	1400 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	1300 l/min
Czas wyłączenia	60 ms
Czas włączania	22 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1400 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	900 μ s
Parametry cewki	24 V DC: 1,6 W
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%
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	426 g

Przyłącze elektryczne	3-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal

DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Szerokość zabudowy	42 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przyłączeniową
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Wielkość nominalna	11 mm
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	60 ms
Czas przełączania przy włączeniu	22 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 400 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	900 µs
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1,6 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu	2 000 l/min
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	1 400 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	1 300 l/min
Raster	43 mm
Normalny przepływ nominalny	1 300 l/min
Ciśnienie robocze	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	FPM, HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka centralna, Konstrukcja okrągła
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał śrub	Stal, Ocynkowana
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze MPa	0.3 ... 1 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	426 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27

Nr kat.	OT-FESTO026972
EAN-13	4052568007690