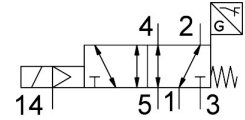
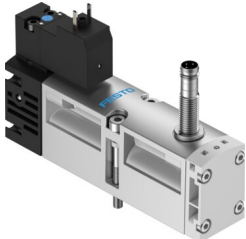


# Elektrozawór VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APP

Numer produktu: 560726

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	26 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1100 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1 Płyta przyłączeniowa wielkość 01 wg VDMA 24563 G1/4
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar ... 16 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
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
Spełnia normę	ISO 15407-1 VDMA 24563
Pomocnicze sterowanie ręczne	zakryte
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	dowolny
Symbol	00997391
Zasada pomiaru	indukcyjny
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Wskaźnik stanu sygnału	Przy pomocy osprzętu
Kontrola pozycji przełączania	Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik

Cechy	Wartość
Wskaźnik stanu przełączenia czujnika	Dioda LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar ... 10 bar
Przepływ zaworu	1400 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	1100 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	1100 l/min
Czas wyłączenia	41 ms
Czas włączania	21 ms
Zawór - czas włączenia czujnika	60 ms
Zawór - czas wyłączenia czujnika	11 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1800 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	800 $\mu$ s
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wyjście dwustanowe	PNP
Parametry cewki	24 V DC: 1,8 W
Dopuszczalne wahania napięcia	-15% / +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 °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	289 g
Zakres napięcia roboczego DC, czujnik	10 V ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem, czujnik	pulsacyjna
Prąd pracy jałowej, czujnik	$\leq$ 10 mA
Maks. prąd wyjściowy czujnika	200 mA
Maks. częstotliwość przełączania, czujnik	5000 Hz
Tętnienie resztkowe, czujnik	$\pm$ 10%
Spadek napięcia, czujnik	$\leq$ 2 V
Przyłącze elektryczne	Kształt C wg EN 175301-803 bez przewodu ochronnego
Przyłącze czujnika	Wtyczka 3-pin M8x1
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe nie przewodowe opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Interfejs pilota	wg ISO 15218
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy PA
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty