

Elektrozawór VMPA14-M1H-B-G1/8-PI

Numer produktu: 8023544

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/3 zasilony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	14 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	560 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczko-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Stopień ochrony	IP65 wg IEC 60529
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Praca na podciśnieniu	nie
Normalny przepływ nominalny z QS-8	560 l/min
Czas wyłączenia	50 ms
Czas włączenia	16 ms

Cechy	Wartość
Czas przełączania	26 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	400 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	200 μ s
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25%
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-20 °C...40 °C
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40°C
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.65 Nm
Waga produktu	255 g
Przyłącze elektryczne	4-pin M8x1 Wtyczka wg EN 60947-5-2
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy