



Elektrozawór CPE10-M1CH-3OL-M7 (550235) serii CPE10 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027499

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Minimalna szerokość montażowa, niski pobór energii elektrycznej i najwyższe wartości przepływu: elektrozawór CPE.

- Uniwersalny zawór pojedynczy
- Duży przepływ w porównaniu z wielkością zaworu

Dane techniczne

Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	400 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	M7
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.25 MPa
Ciśnienie robocze	2.5 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna pneumatyczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat
Jednostka certyfikująca	DNV-TAA000032X

Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	4 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991656
Identyfikacja pozycji zaworowej	Uchwyty na tabliczki
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Czas wyłączenia	14 ms
Czas włączania	14 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1200 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	900 μ s
Parametry cewki	24 V DC: 1,28 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	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maks. moment dokręcenia wtyczki	0.4 Nm
Waga produktu	40 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M3
Przyłącze zasilania pilotów 12	M3
Przyłącze pneumatyczne 1	M7
Przyłącze pneumatyczne 2	M7
Przyłącze pneumatyczne 3	M7
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

NBR

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne	Nr kat.	OT-FESTO027499
Wielkość nominalna	4 mm	EAN-13	4052568192181
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna		
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przylącze pneumatyczne 1	M7		
Przylącze pneumatyczne 2	M7		
Przylącze pneumatyczne 3	M7		
Szerokość zabudowy	10 mm		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Przekrycie	Positive overlap		
Czas przełączania przy wyłączaniu	14 ms		
Czas przełączania przy włączaniu	14 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 200 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	900 µs		
Przylącze odpowietrzenia pilota 82	M3		
Przylącze zasilania pilota 12	M3		
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1,28 W		
Identyfikacja zaworu	Uchwyt etykiety opisowej		
Maks. moment dokręc. dla wtyczki	0.4 Nm		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	NBR		
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych		
Stopień ochrony	IP65, IP67, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529		
Temperatura medium	-5 ... 50 °C		
Przylącze elektryczne	4-pin, M8x1		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy		
Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat		
Normalny przepływ nominalny	400 l/min		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Ciśnienie robocze MPa	0.25 ... 0.8 MPa		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję		
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy		
Waga produktu	40 g		
Dopuszczalne wahania napięcia	-15 % / +10 %		
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6		

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 20:21