



## Elektrozawór CPE18-M2H-3OL-QS-10 (163776) serii CPE18 - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO010115**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	QS-10
Napięcie robocze	110 V AC
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
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych
Jednostka certyfikująca	DNV-TAA000032X
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	8 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	18 ms
Czas włączania	28 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	3300 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3100 $\mu$ s
Parametry cewki	110 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 3,0 VA, moc podtrzymania 2,4 VA
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 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	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Przyłącze elektryczne	Kształt C
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze zasilania pilotów 12	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-10
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-10
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4

Informacja o materiałach  
Materiał uszczelnień  
Materiał obudowy

Zgodność z dyrektywą RoHS  
NBR  
Aluminiowy odlew ciśnieniowy

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie	Nr kat.	OT-FESTO010115
Wielkość nominalna	8 mm	EAN-13	4052568135324
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna		
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-10		
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-10		
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4		
Szerokość zabudowy	18 mm		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne		
Przekrycie	Positive overlap		
Czas przełączania przy wyłączeniu	18 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	28 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	3 300 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 100 µs		
Przyłącze odpowietrzenia pilota 82	M5		
Przyłącze zasilania pilota 12	M5		
Charakterystyka cewki	110 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 3 VA, moc podtrzymania 2,4 VA		
Identyfikacja zaworu	Uchwyt etykiety opisowej		
Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny		
Ciśnienie robocze	2.5 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	NBR		
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych		
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529		
Temperatura medium	-5 ... 50 °C		
Przyłącze elektryczne	Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803		
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat		
Normalny przepływ nominalny	1 000 l/min		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Ciśnienie robocze MPa	0.25 ... 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	2 - Średnia odporność na korozję		
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy		
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: 06.06.2026r, g. 08:20