Elektrozawór MHE2-MS1H-3/2O-QS-4 (196155) serii MHE2 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO012598

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawory o krótkim czasie przełączania dla wyższych wartości przepływu.

- Bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy
- Zawór szybkoprzełączający: czasy przełączania do 2 ms
- Montaż bezpośredni, pojedyncza płyta przyłączeniowa, montaż blokowy
- Blok dla 2 ... 10 zaworów

Dane techniczne

Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	100 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	QS-4
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Ciśnienie robocze	-13.05 psi
Konstrukcja	zawór gniazdowy odciążony ciśnieniowo
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Certyfikacja	RCM Mark

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Średnica nominalna	2 mm
Szerokość modułu	14 mm
Wskazówka dotycząca szerokości modułu	Minimalna odległość między zaworami wynosi 4 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami
Symbol	00991322
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ochrona przed zmianą polaryzacji	bipolarny
Dodatkowe funkcje	Eliminowanie iskrzenia
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.9 bar
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-13.05 psi
Maks. częstotliwość przełączania	330 Hz
Czas wyłączania	2 ms
Czas włączania	1.7 ms
Tolerancja czasu wyłączania	+10%/-30%
Tolerancja czasu włączania	+10%/-30%
Zmienność czasu przełączania od 1 Hz wzwyż	0.2 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 1,25 W, faza wysokoprądowa 5,0 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
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	w zależności od częstotliwości przełączania (patrz diagram)
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
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	-5 degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	60 g
Przyłącze elektryczne	2-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 11	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 33	QS-4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Czas przełączania przy wyłączaniu	2 ms
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	2 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Kierunek przepływu	Odwracalny z ograniczeniem
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Szerokość zabudowy	10 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Przekrycie	Underlap
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Czas przełączania przy włączaniu	1.7 ms
Charakterystyka cewki	24 V DC: Faza niskiego prądu 1,25 W, faza wysokiego prądu 5 W
Raster	14 mm
Ograniczenie temperatury otoczenia i medium	W zależności od częstotliwości przełączania
Maksymalna częstotliwość przełączania	330 Hz
Przyłącze pneumatyczne 11	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 33	QS-4
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.09 ... 0.1 MPa, -0.9 ... 1 bar, -13.05 ... 14.5 psi
Uwaga odnośnie rozstawu	Minimalna odległość między zaworami wynosi 4 mm
Tolerancja czasu Wył.	+10 %/-30 %
Tolerancja czasu Włącz.	+10%/-30%
Pomiar czasu przełączania przy 1 Hz i powyżej	0.2 ms
Znak KC	KC-EMV
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-5 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	2-pin, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynkowy, Powłoka ochronna
Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Normalny przepływ nominalny	100 l/min
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	bipolarny
Materiał śrub	Stal, Ocynkowana
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 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 gniazdowy odciążony ciśnieniowo
Waga produktu	60 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Dodatkowe funkcje	Gaszenie iskier, Redukcja prądu podtrzymania, Obwód ochronny

Nr kat.	OT-FESTO012598
EAN-13	4052568159283

Data wygenerowania podsumowania: 02.11.2026r, g. 22:17