



## Elektrozawór MHE2-M1H-3/2O-QS-4 (196154) serii MHE2 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO012590**

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	c UL us - Recognized (OL)

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
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.9 bar
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-13.05 psi
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Czas wyłączenia	3.5 ms
Czas włączania	7 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: 2,88 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 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
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

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał śrub

## Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany

Stal, ocynkowana

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie	Nr kat.	OT-FESTO012590
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27	EAN-13	4052568080983
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		
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6		
Przekrycie	Underlap		
Czas przełączania przy wyłączaniu	3.5 ms		
Czas przełączania przy włączaniu	7 ms		
Charakterystyka cewki	24 V DC: 2,88 W		
Raster	14 mm		
Maksymalna częstotliwość przełączania	130 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		
Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny		
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	c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynkowy, Powłoka ochronna		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Normalny przepływ nominalny	100 l/min		
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		
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 17:15