



## Elektrozawór MHE3-M1H-3/2G-1/8-K (525148) serii MHE3 - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO012601**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Natychmiast**

**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 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	14 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	200 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
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	3 mm
Szerokość modułu	19 mm
Wskazówka dotycząca szerokości modułu	Minimalna odległość między zaworami wynosi 5 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	00991308
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	4.5 ms
Czas włączania	8.3 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: 3,7 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
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	120 g
Przyłącze elektryczne	Kabel
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8

Przyłącze pneumatyczne 3

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał osłony kabla

Materiał śrub

G1/8

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany

PUR

Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Szerokość zabudowy	14 mm
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	3 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Kierunek przepływu	Odwracalny z ograniczeniem
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Materiał powłoki kabla	PUR
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Przekrycie	Underlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	4.5 ms
Czas przełączania przy włączeniu	8.3 ms
Charakterystyka cewki	24 V DC: 3,7 W
Raster	19 mm
Maksymalna częstotliwość przełączania	130 Hz
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 5 mm
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, 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	Kabel
Długość kabla	2.5 m
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	200 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	120 g
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %

Nr kat.	OT-FESTO012601
EAN-13	4052568161323

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:08