



Elektrozawór MHA2-M1H-3/2G-2 (196118) serii MHA2 - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO012503**

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 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	100 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa
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	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	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 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	60 g
Przyłącze elektryczne	2-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień
Materiał obudowy
Materiał śrub

HNBR
Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Szerokość zabudowy	10 mm
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
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
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	3.5 ms
Czas przełączania przy włączeniu	7 ms
Charakterystyka cewki	24 V DC: 2.88 W
Raster	14 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 4 mm
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, monostabilny
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 40 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-5 ... 40 °C
Przylącze 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 %

Nr kat.	OT-FESTO012503
EAN-13	4052568080860

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:08