



## Elektrozawór MDH-5/2-D-2-FR-M12D-C (540813) serii MDH - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO021805**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Uruchamiane elektrycznie zawory znormalizowane wg ISO 5599-1.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów, ISO 1, 2 i 3
- Duża różnorodność przyłączy elektrycznych
- Szerokie możliwości montażu pionowego: płyta regulatora ciśnienia, dławika, odcinająca ciśnienie pionowe i inne
- Dostępne również jako wyspa zaworowa

## Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	54 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	3 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65

Średnica nominalna	11.5 mm
Szerokość modułu	56 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Kod ISO	252
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991003
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Czas wyłączenia	60 ms
Czas włączania	25 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	3800 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	4900 $\mu$ s
Parametry cewki	24 V DC: 2,7 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 olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 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
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-10 degC
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-10 degC
Waga produktu	810 g
Przyłącze elektryczne	M12X1
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1

Informacja o materiałach  
Materiał uszczelnień  
Materiał obudowy

Zgodność z dyrektywą RoHS  
HNBR  
Aluminiowy odlew ciśnieniowy

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Szerokość zabudowy	54 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	60 ms
Czas przełączania przy włączeniu	25 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	3 800 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	4 900 µs
Charakterystyka cewki	24 V DC: 2,7 W
Przylącze odpowietrzenia pilota 84	M5
Raster	56 mm
Kod ISO	252
Normalny przepływ nominalny	2 300 l/min
Ciśnienie robocze	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej. Przy pomocy otworów przelotowych i śrub
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-10 ... 50 °C
Przylącze elektryczne	M12x1
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 5599-1
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	810 g
Dopuszczalne wahanie napięcia	+/- 10 %
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	11.5 mm

Nr kat.	OT-FESTO021805
EAN-13	4052568259877

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:02