



## Elektrozawór MDH-5/3G-3/4-D-4-24DC (12459) serii MDH - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO009483**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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	5/3 zamknięty
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	76 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	4800 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 4 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	18 mm
Szerokość modułu	82 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Kod ISO	456
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991080
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Czas wyłączenia	290 ms
Czas włączania	85 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	4300 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	2100 $\mu$ s
Parametry cewki	24 V DC: 6,8 W
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)
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-10 degC
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-10 degC
Waga produktu	2600 g
Przyłącze elektryczne	wg DIN EN 175301-803
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 4 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1

## Przyłącze pneumatyczne 5

## Informacja o materiałach

## Materiał uszczelnień

## Materiał obudowy

## Płyta przyłączeniowa wielkość 4 wg ISO 5599-1

## Zgodność z dyrektywą RoHS

## NBR

## Aluminium

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne	Nr kat.	OT-FESTO009483
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	4052568111984
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1		
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1		
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1		
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1		
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 4 wg ISO 5599-1		
Szerokość zabudowy	76 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna		
Przekrycie	Positive overlap		
Czas przełączania przy wyłączeniu	290 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	85 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	4 300 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	2 100 µs		
Przyłącze odpowietrzenia pilota 82	M5		
Charakterystyka cewki	24 V DC: 6,8 W, 48 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 14,5 VA, moc podtrzymania 9,9 VA		
Przyłącze odpowietrzenia pilota 84	M5		
Raster	82 mm		
Kod ISO	456		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Ciśnienie robocze	3 ... 16 bar		
Temperatura otoczenia	-10 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	NBR		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych i śrub		
Stopień ochrony	IP65		
Temperatura medium	-10 ... 60 °C		
Przyłącze elektryczne	Wg DIN EN 175301-803		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium		
Funkcja zaworu	5/3 zamknięty		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Normalny przepływ nominalny	4 800 l/min		
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	2 600 g		
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)		
Wielkość nominalna	18 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:38