



Elektrozawór MN1H-5/3G-D-2-C (159693) serii MN1H - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO009590**

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	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	przez cewkę, na osobne zamówienie
Ciśnienie robocze	0.3 MPa
Ciśnienie robocze	3 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna

Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat
Jednostka certyfikująca	DNV-TAA000032X
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	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Kod ISO	256
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991080
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Czas wyłączenia	82 ms
Czas włączenia	33 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	3700 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	4600 μ s
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) Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na drgania	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na wstrząsy	VDMA24364-B1/B2-L
Zgodność z LABS	-5 degC
Temperatura medium	85 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	-5 degC
Temperatura otoczenia	940 g
Waga produktu	przez cewkę N1, należy ją zamówić oddzielnie na płycie przyłączeniowej
Przyłącze elektryczne	M5
Typ mocowania	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	
Przyłącze pneumatyczne 3	

Przyłącze pneumatyczne 4

Przyłącze pneumatyczne 5

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1

Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
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
Szerokość zabudowy	54 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	82 ms
Czas przełączania przy włączeniu	33 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	3 700 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	4 600 µs
Przyłącze odpowietrzenia pilota 82	M5
Przyłącze odpowietrzenia pilota 84	M5
Raster	56 mm
Kod ISO	256
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat
Ciśnienie robocze	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych i śrub
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	Przez cewkę N1, cewkę należy zamawiać oddzielnie
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/3 zamknięty
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Normalny przepływ nominalny	2 300 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 tłokowy
Waga produktu	940 g
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-FESTO009590
EAN-13	4052568126872

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:43