Separacja ciśnień dla S2V (S2V-DT) - EMC





PROFINET /EtherCAT



IO-Link

Numer artykułu SKU: S2V-DT

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

E·MC

OPIS PRODUKTU

WYSPY ZAWOROWE Z MODUŁAMI TRANSMISJI Z ELEKTROZAWORAMI 5/2 WIELKOŚĆ 11 mm - E-mc

Charakterystyka wysp zaworowych Multipin, EtherCAT, PROFIBUS seria S2V - E-mc

- Wyspy zaworowe firmy E-mc to gotowe do stosowania kompletne zestawy z zamontowanymi elektrozaworami 5/2 (zobacz)
- Do sterowania zaworami na wyspie wykorzystuje się złącze Multipol (D-sub) lub moduły sieciowe
- Protokoły transmisji: EtherCAT, PROFINET
- Wyspy zaworowe z zaworami 5/2 stosuje się do sterowania wieloma siłownikami pneumatycznymi dwustronnnego działania
- Zastosowanie wyspy zaworowej minimalizuje liczbę przyłączek, przewodów elektrycznych, tłumików hałasu w porównaniu do zaworów montowanych indywidualnych
- Wyspy zaworowe ograniczają miejsce pod zabudowę i dobrze nadają się do stosowania w szafach sterowniczych
- Ilość zaworów na wyspie: do **16 sztuk**
- Wyjścia do odbiorników: M5, M7 i G1/8
- Płyta przyłączeniowa pneumatyczna posiada wspólne zasilanie oraz wspólne odpowietrzenia dla zaworów
- W przyłącza odpowietrzające należy każdorazowo wkręcić tłumiki hałasu
- Gwinty przyłączy w płycie: zasilanie i odpowietrzenie - G 1/8" lub G1/4"

- Wyspy zaworowe posiadają przyłącze zasilające i odpowietrzające z obydwu stron
- Elektrozawory na wyspie posiadają dodatkowe sterowanie ręczne

Dane techniczne:

Materialy: Korpus i suwak: Aluminium, uszczelki: NBR, zawór wspomagający (pilot): tworzywo sztuczne

Cisnienie robocze: dla zaworów 5/2 1,5 - 8 bar

Medium robocze: sprężone powietrze suche lub smarowane, filtrowane

Czas przełączenia: <15 ms, maks. 5 cykli / sek. (dla zaworów 5/3: maks. 3 cyklle / sek.)

Napięcie sterujące: 24 V DC

Tolerancja napięcia: ± 10 %

Pobór mocy: 0,8 W / elektromagnes zaworu

Stopień ochrony: IP 40

Żywotność: min. 40 milionów cykli przelaczania

Wykonanie: ze wskaźnikiem stanu przełączania LED

Przepływ dla zaworów: M 5: ok. 230 l/min, M 7: ok. 330 l/min

Zakres dostawy: wyspa zaworowa wraz z zamontowanymi zaworami

Opcje wykonania:
Sterowanie PROFINET (maks. 32 elektromagnesy, -10°C do +50°C) **- PN**, sterowanie EtherCAT (maks. 32 elektromagnesy, -10°C do +60°C) **- EC**, sterowanie przez IO-Link, -10°C do +50°C) **- IO**

Zalety:

- korzystna cena
- wyspa jako komplet z zamontowanymi zaworami - gotowa do natychmiastowego użycia
- kompaktowa konstrukcja,
- wtyk D-Sub (Multipol) może byc pionowy lub poziomy (25-pinową wtyczką D-Sub można obracać)
- mozliwość montażu na szynie DIN lub mocowania za pomocą śrub
- Dolaczony jest adapter do montazu na szynie DIN
- • wyswietlacz stanu przełączania LED
- łatwa wymiana zaworu z góry
- zawór bistabilny lub monostabilny można opcjonalnie zainstalować później

Uwaga: Do sterowania wyspami zaworowymi wymagane są następujące typy kabli:

Złącze Multipin: Kabel zasilający i sygnałowy: kabel połączeniowy ze złączem D-Sub 25-pin

PROFINET & EtherCAT:

Zasilanie: 1 5-żyłowy kabel połączeniowy z gniazdem M12x1 gwint wewnętrzny zgodnie z DIN EN 61076-2-101, kodowanie A

Kabel sygnałowy: 1 kabel sieciowy z wtyczką M12x1 z gwintem zewnętrznym zgodnie z DIN EN 61076-2-101, kodowanie D

IO-Link: Kabel zasilający i sygnałowy: 5-żyłowy kabel połączeniowy z gniazdem M12x1 gwint wewnętrzny zgodnie z DIN EN 61076-2-101, kodowanie A

DANE TECHNICZNE

Waga	0,0054
Funkcja	Separacja ciśnienia dla różnych ciśnień wlotowych
Wykonanie	Separacja ciśnienia dla różnych ciśnień wlotowych

Nr kat.	S2V-DT

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:39