

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02c-10-v-ng06-cetop-03-d1fbe02cc0nf00-p-4271.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02C, ± 10 V (NG06, CETOP 03) D1FBE02CC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02CC0NF00
Kod producenta	D1FBE02CC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie sterowania bezpośredniego w wielkości **NG06/CETOP 03**, wyposażone w zintegrowaną elektronikę onboard. Zawór zapewnia wysoką powtarzalność działania pomiędzy egzemplarzami oraz **niską histerezę**, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem zarówno w układach otwartych, jak i podstawowych układach zamkniętych.

Konstrukcja pozwala na dobór wykonania w zależności od potrzeb aplikacji - suwak/tuleja dla maksymalnej precyzji lub suwak/korpus dla wyższego przepływu nominalnego. Elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej obudowie metalowej, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie wykalibrowany i gotowy do pracy bez konieczności dodatkowej regulacji.

Sterowanie realizowane jest za pomocą prostego sygnału referencyjnego **± 10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem nawet za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia konfigurację szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Dostępna jest również funkcja podstawowego oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji pracy zaworu, a jako akcesorium - przewód do podłączenia interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - elastyczność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość uruchomienia zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	6+PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Natężenie przepływu	6 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	
Oznaczenie	Standardowa
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E02C
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)

-
- [Broszura - Rozdzielacze proporcjonalne D1FB i D3FB z elektroniką pokładową, HY11-3329/UK](#)
 - [KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D3FB / D3FB OBE \(Europa i Azja\)](#)
 - [KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D1FB / D1FB OBE \(Europa i Azja\)](#)
 - [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D3FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)