

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01c-10-v-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe01cc0nf00-p-4191.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01C, ± 10 V, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE01CC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01CC0NF00
Kod producenta	D1FBE01CC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria **D1FB OBE** w wykonaniu **NG06/CETOP 03** (odpowiednik w wielkości **NG10/CETOP 05** to seria D3FB OBE), przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawór nadaje się również do podstawowych aplikacji ze sterowaniem w pętli zamkniętej.

Zawory z rodziny D1FB/D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (D*FB*3), przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych - konkretne wykonanie zależy od pełnego kodu katalogowego.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę pokładową (**OBE**) umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem referencyjnym **± 10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do szeregowego interfejsu **RS232**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład montażowy
- Ręczne przesterowanie awaryjne - umożliwia obsługę 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	E01C
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 \(Ameryka Północna\)](#)