

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-10-v-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe02fk0nf00-p-4298.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, ± 10 V, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE02FK0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02FK0NF00
Kod producenta	D1FBE02FK0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania przepływem, dostępne w wielkości **NG06 / CETOP 03** (siostrzana seria D3FB OBE obejmuje wielkość NG10 / CETOP 05). Zawór standardowej klasy wyposażony jest w elektronikę pokładową (onboard electronics), zapewniającą wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę.

Zawór przeznaczony jest do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami oraz niskiej histerezie sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą. Seria D1FB / D3FB dostępna jest w wykonaniu suwak/tuleja (spool/sleeve) - dla maksymalnej precyzji, lub suwak/korpus (spool/body) - dla wysokiego przepływu nominalnego.

Elektronika cyfrowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala na dostosowanie takich funkcji jak maksymalne ustawienie przepływu, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy. Sygnał odniesienia **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu wspomaga monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

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	12 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	2-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	E02F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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 \(Ameryka Północna\)](#)