

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-10-v-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02fc0nf03-p-4282.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, ± 10 V, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02FC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02FC0NF03
Kod producenta	D1FBE02FC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny zaworów bezpośrednio sterowanych, uzupełnione o rodzinę **D3FB OBE (NG10)**. Wersje standardowej wydajności z wbudowaną elektroniką (onboard electronics) zapewniają wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę, dzięki czemu sprawdzają się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych układach regulacji zamkniętej.

Zawór dostępny jest w dwóch wykonaniach konstrukcyjnych: **spool/sleeve** (suwak/tuleja) - zapewniającym maksymalną precyzję sterowania, oraz **spool/body** (suwak/korpus) - dedykowanym do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** pozwala na indywidualne dostosowanie szeregu funkcji, takich jak maksymalne ustawienie przepływu, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy pomocy potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do szerokiej gamy profili przepływu w układach otwartych, w tym w zastosowaniach przemysłowych, obrabiarkach oraz prasach do przetwórstwa gumy i opon.

Zalety

- Wykonanie **spool/sleeve** lub **spool/body** - elastyczność w zastosowaniach wymagających maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność i lepszą dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne wystawienie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	10 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	E02F
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)