

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-10-v-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe01uk0nf03-p-7590.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, ± 10 V, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE01UK0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UK0NF03
Kod producenta	D3FBE01UK0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór z rodziny Parkera obejmującej wielkości **D1FB OBE (NG06)** i **D3FB OBE (NG10)**. Model standardowej klasy z elektroniką pokładową zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę, dzięki czemu sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus** (oznaczenie D*FB*3), przeznaczonej do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego - w odróżnieniu od wersji suwak/tuleja (D*FB*0), stosowanej tam, gdzie liczy się maksymalna precyzja. Przyłącze wykonano w standardzie **NG10 / CETOP 05**, a zawór osiąga przepływ **80 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**.

Cyfrowa elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe, a zawór dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany, gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy, a sygnał sterujący **± 10 V DC** umożliwia pracę nawet z prostym potencjometrem lub joystickiem analogowym.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon), wszędzie tam, gdzie wymagany jest szeroki zakres profili przepływu w układach otwartych.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki nominalny przepływ - **80 l/min**
- Niska histereza (**< 5%**) zapewniająca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja skracająca czas instalacji
- Ręczny override umożliwiający sterowanie zaworem bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** zgodny z EN 60529, do pracy w temperaturach od **-25°C do 60°C**

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	80 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E01U
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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 \(Ameryka Północna\)](#)