

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-10-v-ster-b-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe01mk0nf03-p-7564.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, ± 10 V, ster. b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE01MK0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MK0NF03
Kod producenta	D3FBE01MK0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z serii D1FB OBE / D3FB OBE, sprawdzonej konstrukcji Parkera stosowanej w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych. Ten konkretny wariant wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w wykonaniu suwak/korpus (spool/body), które zapewnia wysoki przepływ nominalny - w odróżnieniu od wersji suwak/tuleja (spool/sleeve) zoptymalizowanej pod kątem maksymalnej precyzji.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę pokładową (onboard electronics) zamkniętą w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Elektronika i zawór są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **0... ± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu wspiera monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępny jest kabel do interfejsu szeregowego RS232.

Niska histereza (**< 5%**) i wysoka powtarzalność między egzemplarzami sprawiają, że rozdzielacz - mimo klasy "standard performance" - nadaje się nie tylko do podstawowych układów otwartych, ale też do prostych układów zamkniętej pętli regulacji. Zawór posiada ręczne sterowanie awaryjne (manual override), umożliwiające jego obsługę bez zasilania elektrycznego.

Zastosowanie

Rozdzielacz dedykowany jest przede wszystkim dla przemysłu maszynowego (obrabiarki), a także branży gumowej i oponiarskiej, m.in. do pras do opon. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest proporcjonalna, elektronicznie sterowana kontrola kierunku i natężenia przepływu w układach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny **40 l/min**
- Niska histereza **< 5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i łatwa instalacja - mniejszy nakład prac uruchomieniowych
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) na wypadek braku zasilania
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529 - odporność na trudne warunki pracy
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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	40 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	E01M
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 \(Ameryka Północna\)](#)