

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-10-v4-20-ma-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe01mc0nw53-p-7557.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, ± 10 V/4-20 mA, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE01MC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MC0NW53
Kod producenta	D3FBE01MC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny bezpośredniego działania **D3FB OBE** to jeden z najczęściej stosowanych rozdzielaczy proporcjonalnych Parkera, dostępny w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Wersja standardowa z elektroniką onboard zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę, co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów otwartych, jak i podstawowych układów zamkniętych.

Prezentowany model wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus**, przeznaczonej do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego, z uszczelnieniem **NBR**. Elektronika sterująca zintegrowana jest bezpośrednio z zaworem, w solidnej metalowej obudowie odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy.

Sygnał referencyjny **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka. Wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu pozwala na monitorowanie i konfigurację pracy zaworu, a jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (np. prasy do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - zapewnia wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza **< 5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - optymalizacja prędkości procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne przesterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** według EN 60529
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, przepływ **40 l/min**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny

Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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	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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01M
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)