

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0nf03-p-7596.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, ± 10 V, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MC0NF03
Kod producenta	D3FBE02MC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór proporcjonalny z wbudowaną elektroniką (onboard), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza ($< 5\%$) sprawiają, że nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Ten wariant wykonany jest w rozmiarze **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji suwak/korpus (spool/body), zapewniającej wysoki nominalny przepływ. Suwak typu **E02M** pracuje z zakładką (overlap). Zawór obsługuje przepływ do **40 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar** i wytrzymuje ciśnienie robocze do **350 bar**. Uszczelnienia wykonane są z **NBR**, a podłączenie elektryczne realizowane jest złączem zgodnym z **EN 175201-965** (6-pinowe + PE).

Elektronika onboard, umieszczona w solidnej metalowej obudowie, jest fabrycznie skonfigurowana i gotowa do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Sygnał sterujący to zakres **0... ± 10 V DC** - zawór można napędzać zwykłym potencjometrem lub joystickiem analogowym.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach oraz w prasach do opon (przemysł gumowy i przetwórstwo opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - wysoki nominalny przepływ do **40 l/min**
- Niska histereza ($< 5\%$) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład montażowy
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe

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	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)
Kod suwaka	E02M
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 \(Ameryka Północna\)](#)

