

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0nw50-p-7603.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MC0NW50
Kod producenta	D3FBE02MC0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE to zawór bezpośredniego działania z serii Parker D1FB/D3FB, dostępny w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Dzięki wbudowanej elektronice onboard oraz niskiej histerezie na poziomie **poniżej 4%** zapewnia wysoką powtarzalność działania od sztuki do sztuki, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów otwartych, jak i podstawowych układów zamkniętych.

Ten wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/tuleja** (spool/sleeve) z suwakiem o kodzie **E02M** (typ zakładkowy - overlap), co zapewnia maksymalną precyzję sterowania. Zawór posiada uszczelnienia z **NBR** i mocowany jest do płyty przyłączeniowej (subplate). Sygnał sterujący może być podawany jako **0... ± 10 V DC** lub **4...20 mA**, a przyłącze elektryczne wykonane jest zgodnie z normą **EN 175201-969** (11+PE).

Elektronika i zawór dostarczane są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i uruchomienie układu. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań w hydraulice przemysłowej, w szczególności w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle gumowym i przetwórstwie opon (rubber & tire processing), np. w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja - zapewnia maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**<4%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard w odpornej metalowej obudowie - praca w trudnych warunkach środowiskowych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - 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	E02M
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)