

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-10-v4-20-ma-suwaqtuleja-ng10-cetop-05-d3fbe01mc0nw50-p-7556.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, ± 10 V/4-20 mA, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE01MC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MC0NW50
Kod producenta	D3FBE01MC0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny zaworów sterowanych bezpośrednio, wyposażonych w elektronikę pokładową (OBE - onboard electronics). Model w wielkości **NG10 / CETOP 05** zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę (**<4%**), dzięki czemu sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Zawór wykonany jest w układzie suwak/tuleja (spool/sleeve), zapewniającym maksymalną precyzję sterowania. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona w solidnej metalowej obudowie (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529) pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia zaawansowaną konfigurację, m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy.

Sygnał sterujący można podać jako napięcie **0... ± 10 V DC** lub prąd **4-20 mA**, a wyjście referencyjne ± 10 V DC pozwala sterować zaworem nawet za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Zawór zapewnia przepływ do **40 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Zgodnie z danymi technicznymi Parkera ten wariant ma funkcję **3-drogową** - warto to podkreślić, bo różni się od typowych 4-drogowych rozdzielaczy proporcjonalnych tej wielkości.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle (hydraulika przemysłowa), w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim - m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja - zapewnia maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**<4%**) - wysoka powtarzalność działania zawór po zaworze
- Wysoka dynamika i przepływ do **40 l/min** - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość uruchomienia zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Ciśnienie robocze do **350 bar** i zakres temperatury pracy od **-25°C do 60°C**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
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/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 \(Ameryka Północna\)](#)
 - [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 \(Ameryka Północna\)](#)