

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe02mk0nw53-p-7611.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, ± 10 V/4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE02MK0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MK0NW53
Kod producenta	D3FBE02MK0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór z rodziny D1FB OBE / D3FB OBE, w wykonaniu **NG10** / **CETOP 05**. Zintegrowana elektronika onboard zapewnia wysoką powtarzalność od egzemplarza do egzemplarza oraz niską histerezę na poziomie **poniżej 5%**, co czyni ten zawór uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów sterowania otwartego, jak i podstawowych aplikacji pracujących w pętli zamkniętej.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konstrukcji suwak/korpus, przeznaczonej do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego - **40 l/min**. Cyfrowa elektronika sterująca umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowych regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia w razie potrzeby ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem **0- ± 10 V / 4-20 mA**, a wyjście referencyjne ± 10 V DC pozwala sterować zaworem bezpośrednio z potencjometru lub joysticka analogowego; oprogramowanie zawiera też podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatury pracy medium to od -25°C do 60°C przy lepkości kinematycznej 20-400 cSt (zalecana czystość oleju wg ISO 4406: 18/16/13). Zawór wyposażony jest w ręczne pokrętko awaryjne (manual override) umożliwiające sterowanie bez zasilania, złącze elektryczne wg **EN 175201-972** (11 styków + PE), obudowę z żeliwa oraz stopień ochrony **IP65** wg EN 60529. Uszczelnienie wykonane jest z **NBR**, a mocowanie zgodne jest z normami DIN 24508, ISO 4569, CETOP RP289 i NFPA.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim dla przemysłu, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania obejmują różnorodne aplikacje hydrauliki przemysłowej, maszyny obróbkowe oraz prasy do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny **40 l/min**
- Niska histereza (**<5%**) gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i indywidualną konfiguracją
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne pokrętko awaryjne (manual override) - możliwość sterowania bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** i wytrzymała metalowa obudowa elektroniki do pracy w trudnych warunkach
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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	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) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02M
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 \(Ameryka Północna\)](#)