

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-10-v4-20-ma-ster-ab-ng10-cetop-05-d3fbe02uc0nw53-p-7634.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b (NG10, CETOP 05) D3FBE02UC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02UC0NW53
Kod producenta	D3FBE02UC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to zawór bezpośredniego działania z serii D1FB OBE (**NG06**) / D3FB OBE (**NG10**), zaprojektowany z myślą o uniwersalnych zastosowaniach przemysłowych. Standardowa wersja z wbudowaną elektroniką (onboard electronics) zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę, co czyni go odpowiednim zarówno do sterowania w pętli otwartej, jak i podstawowych układów zamkniętopętlowych.

Rozdzielacz dostępny jest w wykonaniu **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji suwak/korpus (spool/body), zapewniającej wysoki przepływ nominalny. Elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji.

Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia dodatkowe ustawienia, takie jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a zintegrowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Opcjonalnie dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz prasach do opon (tire presses), a także w innych układach hydrauliki przemysłowej wymagających precyzyjnego sterowania przepływem.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza (**< 5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnych ustawień
- 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** zgodnie z EN 60529
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, przepływ **80 l/min**

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	80 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	E02U
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 \(Ameryka Północna\)](#)