

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe01uk0ns03-p-7593.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, 4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE01UK0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UK0NS03
Kod producenta	D3FBE01UK0NS03

Opis produktu

Parker **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany rozdzielacz proporcjonalny z wbudowaną, cyfrową elektroniką (onboard electronics), oferujący wysoką powtarzalność działania i niską histerezę na poziomie poniżej **5%**. Ten konkretny wariant wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, sterowany sygnałem prądowym **4-20 mA**, z suwakiem oznaczonym kodem **E01U** w wykonaniu suwak/korpus (spool/body), co zapewnia wysoki przepływ nominalny na poziomie **80 l/min**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie przystosowanej do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana w oprogramowanie funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Opcjonalnie dostępny jest kabel do połączenia szeregowego RS232.

Zawór pracuje przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do **350 bar**, zasilany napięciem **18-30 VDC**, w zakresie temperatur od **-25°C do 60°C**. Stopień ochrony wynosi **IP65** zgodnie z normą EN 60529, a korpus wykonany jest z żeliwa. Montaż podpiętowy zgodny jest z normami DIN 24498, ISO 4559, CETOP RP279 oraz NFPA, a uszczelnienie wykonano z materiału NBR. Waga zaworu to **7,2 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań przemysłowych (Industrial), w tym w obrabiarkach (Machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon (Rubber & tire processing) - m.in. w prasach do opon. Sprawdza się w różnorodnych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego, proporcjonalnego sterowania przepływem.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny **80 l/min**
- Niska histereza (poniżej **5%**) zapewniająca wysoką powtarzalność od zaworu do zaworu
- Wysoki poziom dynamiki i przepływów - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) umożliwiające obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	80 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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01U
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 \(Ameryka Północna\)](#)