

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-10-v4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe01uk0nw53-p-7594.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, ± 10 V/4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE01UK0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UK0NW53
Kod producenta	D3FBE01UK0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z rodziny Parker D1FB/D3FB OBE, wyposażony w cyfrową elektronikę onboard (OBE) zintegrowaną w solidnej, metalowej obudowie. Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz **histereza poniżej 5%** sprawiają, że nadaje się zarówno do prostych układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji z pętlą zamkniętą.

Ten konkretny wariant wykonany jest w rozmiarze **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji suwak/korpus (spool/body), zapewniającej wysoki przepływ nominalny na poziomie **80 l/min**. Suwak o kodzie E01U pracuje w układzie zakładkowym (overlap), w pozycji b. Sterowanie odbywa się sygnałem **0... ± 10 V DC lub 4...20 mA**, a zasilanie elektroniki to **18...30 V DC**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, przy różnicy ciśnień na zaworze do 5 bar.

Konfigurację zaworu (m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy) umożliwia dedykowane oprogramowanie ProPxD, wyposażone dodatkowo w podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania pracy. Zawór można też napędzać bezpośrednio z potencjometru lub joysticka analogowego dzięki wyjściu referencyjnym ± 10 V DC. Dostępny jest ręczny override umożliwiający obsługę bez zasilania elektrycznego, a jako akcesorium - przewód do interfejsu szeregowego RS232. Obudowa ma stopień ochrony **IP65** wg EN 60529, korpus wykonany jest z żeliwa, a całość waży **7,2 kg**. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-25°C do 60°C**, z medium roboczym w postaci oleju hydraulicznego o lepkości 20-400 cSt i wymaganej czystości wg ISO 4406 18/16/13.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. w prasach do opon). Uniwersalna konstrukcja pozwala na jego wykorzystanie w szerokim spektrum profili przepływu w układach otwartych.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny **80 l/min**
- Niska histereza (**<5%**) i wysoka powtarzalność między egzemplarzami
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i indywidualną konfiguracją parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy uruchomieniu
- Ręczny override - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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	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	0 - ±10 (V) / 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 \(Ameryka Północna\)](#)