

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-10-v-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe02uk0nf03-p-7640.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, ± 10 V, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE02UK0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02UK0NF03
Kod producenta	D3FBE02UK0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to zawór bezpośredniego działania z elektroniką pokładową (onboard electronics), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (**<5%**) sprawiają, że urządzenie sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej.

Prezentowany wariant w wielkości **NG10 / CETOP 05** wykonany jest w konstrukcji suwak/korpus (spool/body), zapewniającej wysoki nominalny przepływ - do **80 l/min** - przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Uszczelnienie wykonano z materiału **NBR**. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych bez konieczności regulacji - zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane.

Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia konfigurację szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a zintegrowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - wysoki nominalny przepływ, do **80 l/min**
- Niska histereza (**<5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczna nadstawka (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
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	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E02U
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 \(Ameryka Północna\)](#)

