

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-10-v-ster-ab-ng10-cetop-05-d3fbe02uc0nf03-p-7629.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, ± 10 V, ster. a/b (NG10, CETOP 05) D3FBE02UC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02UC0NF03
Kod producenta	D3FBE02UC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05** należy do sprawdzonej serii Parkera zaworów proporcjonalnych sterowanych bezpośrednio, wyposażonych w elektronikę pokładową (onboard electronics). Zawór zapewnia wysoką powtarzalność działania między egzemplarzami oraz niską histerezę ($< 5\%$), dzięki czemu sprawdza się zarówno w układach otwartej pętli sterowania, jak i w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli.

Ten wariant wykonany jest w konstrukcji suwak/korpus (spool/body), zoptymalizowanej pod kątem wysokiego przepływu nominalnego - do **80 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Zastosowany suwak o kodzie **E02U** pracuje w konfiguracji 3-drogowej, z zakładką (overlap) i różnicą ciśnień na poziomie **5 bar**. Uszczelnienie wykonane jest z **NBR**.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (wg EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Sygnał sterujący **0... ± 10 V DC** pozwala na sterowanie zaworem bezpośrednio z potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. w prasach do opon) - wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzyjna i powtarzalna regulacja przepływu oleju hydraulicznego.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny do **80 l/min**
- Niska histereza $< 5\%$ gwarantująca wysoką powtarzalność między egzemplarzami zaworu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta instalacja - mniejszy nakład prac montażowych
- Ręczny override umożliwiający sterowanie zaworem bez zasilania elektrycznego
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy dzięki produkcji seryjnej - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do jakości

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	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)
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 \(Ameryka Północna\)](#)