

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32u-10-v-ng10-cetop-05-d3fbb32uc0nf03-p-7546.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32U, ± 10 V (NG10, CETOP 05) D3FBB32UC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32UC0NF03
Kod producenta	D3FBB32UC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to zawór o sterowaniu bezpośrednim (direct operated) z rodziny Parker D1FB/D3FB OBE, w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. To wersja spool/body, zaprojektowana z myślą o wysokim przepływie znamionowym - w tym wariancie **80/40 l/min** przy różnicy ciśnień 5 bar. Niska histereza **<5%** i wysoka powtarzalność między egzemplarzami sprawiają, że rozdzielacz nadaje się zarówno do prostych układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji ze sprzężeniem zwrotnym (closed loop).

Sercem zaworu jest cyfrowa elektronika onboard, zamknięta w solidnej metalowej obudowie odpornej na trudne warunki pracy - z fabryczną konfiguracją niewymagającą regulacji. Oprogramowanie ProPxD pozwala dostosować m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości (dead-band) oraz cztery niezależne rampy. Zawór można sterować wprost potencjometrem lub analogowym joystickiem dzięki wyjściu referencyjnemu **± 10 V DC**, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Ten konkretny wariant ma suwak typu overlap z kodem **B32U**, uszczelnienia **NBR** i złącze elektryczne zgodne z **EN175201-926 (6+PE)**, funkcja zaworu jest 3-drogowa. Korpus wykonany jest z żeliwa, montaż podpłytowy, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, zasilanie **18...30 V DC**. Zawór pracuje w zakresie temperatur otoczenia i medium od **-25°C do 60°C**, przy lepkości kinematycznej 20-400 cSt i wymaganej czystości oleju wg ISO 4406 na poziomie 18/16/13. Stopień ochrony obudowy to **IP65** wg EN 60529, a nieszczelność wewnętrzna nie przekracza 100 ml/min. Waga zaworu wynosi 7,2 kg.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon (m.in. prasy do opon). Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebny jest zawór proporcjonalny o wysokim przepływie i powtarzalnych parametrach pracy.

Zalety

- Konstrukcja spool/body zapewniająca **wysoki przepływ znamionowy**
- Niska histereza **<5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i indywidualną konfiguracją
- Szybki i prosty montaż - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości technicznych

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 / 40 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	B32U
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 \(Ameryka Północna\)](#)
 - [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 \(Ameryka Północna\)](#)