

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-4-20-ma-ster-ab-ng10-cetop-05-d3fbe02uc0ns03-p-7633.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, 4-20 mA, ster. a/b (NG10, CETOP 05) D3FBE02UC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02UC0NS03
Kod producenta	D3FBE02UC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE należy do sprawdzonej serii Parkera obejmującej warianty **D1FB OBE (NG06)** i **D3FB OBE (NG10)** - rozdzielacze sterowanych bezpośrednio, wyposażonych w elektronikę pokładową (onboard electronics). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (**poniżej 5%**) czynią je uniwersalnym rozwiązaniem do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych, a w podstawowych zastosowaniach sprawdzają się również w prostych układach zamkniętych.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus (DFB3)**, zoptymalizowanej pod kątem wysokiego przepływu nominalnego - w odróżnieniu od wersji suwak/tuleja (DFB0) przeznaczonej do zastosowań wymagających maksymalnej precyzji. Rozdzielacz przyjmuje sygnał sterujący **4-20 mA** i pracuje przy zasilaniu **18-30 VDC**. Cyfrowa elektronika pokładowa, zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, jest fabrycznie skonfigurowana i nie wymaga regulacji przy montażu, a oprogramowanie ProPxD umożliwia pełny dostęp do ustawień - m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp.

Zawór ma wykonanie 3-drogowe, z uszczelnieniami **NBR** i przyłączem elektrycznym zgodnym z **EN 175201-985** (6+PE). Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, natężenie przepływu **80 l/min**, a spadek ciśnienia na zaworze to 5 bar. Waga rozdzielacza to **7,2 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz D3FB OBE znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon (rubber & tire processing) - m.in. w prasach do opon. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest precyzyjne, proporcjonalne sterowanie przepływem hydraulicznym w układach przemysłowych.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus (DFB3) zapewniająca **wysoki przepływ nominalny** przy zachowaniu dobrej dynamiki pracy
- Niska histereza (**poniżej 5%**) gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa umożliwiająca pełny dostęp do danych i indywidualną konfigurację parametrów
- Szybki i łatwy montaż dzięki fabrycznemu ustawieniu zaworu i elektroniki
- Ręczne sterowanie awaryjne umożliwiające wysterowanie zaworu bez zasilania
- Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwalające sterować zaworem za pomocą potencjometru lub joysticka analogowego
- Wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu, ułatwiająca monitoring i konfigurację
- Stopień ochrony **IP65** według EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)