

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31m-10-v-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbb31mc0nf00-p-7520.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31M, ± 10 V, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBB31MC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31MC0NF00
Kod producenta	D3FBB31MC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy proporcjonalny Parkera z wbudowaną elektroniką, należący do sprawdzonej rodziny D1FB OBE (NG06) / D3FB OBE (NG10). Zawory tej serii charakteryzują się wysoką powtarzalnością działania oraz niską histerezą, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów otwartej pętli, jak i podstawowych aplikacji z regulacją w pętli zamkniętej.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konstrukcji **spool/sleeve** (suwak/tuleja), zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, w rozmiarze **NG10 / CETOP 05**. Zastosowano uszczelnienie z **NBR**, a suwak pracuje w układzie z zakładką (overlap), kod suwaka **B31M**. Zawór obsługuje przepływ na poziomie **40/20 l/min** i może pracować przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia dalsze dostosowanie parametrów, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej czy cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się sygnałem **0... ± 10 V DC**, co pozwala na zasilanie zaworu bezpośrednio z potencjometru lub joysticka analogowego. Połączenie elektryczne wykonane jest jako złącze zgodne z **EN 175201-907** (6+PE).

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań w hydraulice przemysłowej - w obrabiarkach oraz maszynach do przetwórstwa gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (< **4%**) zapewniająca wysoką powtarzalność między egzemplarzami
- Wysoka dynamika i przepływy optymalizujące szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta instalacja - mniejszy nakład pracy przy uruchomieniu
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) umożliwiające pracę zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** według EN 60529 - odporność na trudne warunki pracy
- Krótki czas dostawy dzięki braku konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	40 / 20 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	B31M
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)