

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31m-10-v-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbb31mk0nf00-p-7524.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31M, ± 10 V, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBB31MK0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31MK0NF00
Kod producenta	D3FBB31MK0NF00

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** w wielkości **NG10 (CETOP 05)** to sprawdzone rozwiązanie dla szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (**poniżej 4%**) sprawiają, że zawory standardowej klasy wydajności nadają się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Zawór dostępny jest w wykonaniu **suwak/tuleja**, zapewniającym maksymalną precyzję sterowania, z przyłączem elektrycznym typu **EN175201-910**. Cyfrowa elektronika wbudowana (OBE) umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika fabrycznie skonfigurowane są do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp.

Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, przy przepływie **40/20 l/min**. Korpus wykonany jest z żeliwa, uszczelnienie w standardzie **NBR**, a stopień ochrony to **IP65** zgodnie z EN 60529.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon. Sprawdza się w różnorodnych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego, proporcjonalnego sterowania przepływem.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja zapewniające maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**poniżej 4%**) gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływu optymalizujące szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika wbudowana z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i łatwa konfiguracja ograniczająca nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) umożliwiające pracę bez prądu
- Krótki czas dostawy bez 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	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	B31M
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)